



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,01930000	135,96	0,24	75,24	2,62	0,00	1,45						
	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,01930000	24,04	0,10	37,89	0,46	0,00	0,73						
	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COMBARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,01930000	160,80	0,20	60,44	3,10	0,00	1,16						
	83518	ALVENARIA EM BASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02390000	205,18	0,38	119,57	4,90	0,00	2,85						
	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,03850000	14,05	0,06	28,52	0,54	0,00	1,09						
	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERROFENS	M2	0,09840000	425,35	0,22	82,79	41,00	0,02	7,98						
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03850000	377,01	0,04	19,21	14,51	0,00	0,73						
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,01930000	279,98	0,05	29,58	5,40	0,00	0,57						
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03850000	166,68	0,01	18,97	6,41	0,00	0,73						
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470000	6,55	0,00	0,90	1,34	0,00	0,18						
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	4,49760000	5,70	0,00	2,92	25,63	0,00	13,13						
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,10230000	29,66	0,03	40,84	3,03	0,00	4,17						
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060000	33,08	0,00	8,36	2,66	0,00	0,67						
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470000	15,41	0,02	13,37	3,15	0,00	2,73						
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850000	18,01	0,00	4,05	0,69	0,00	0,15						
	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	0,13880000	7,20	0,00	9,11	0,99	0,00	1,26						
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,12530000	11,85	0,02	11,44	1,48	0,00	1,43						
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14720000	22,26	0,06	22,20	3,27	0,00	3,26						
	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	0,07710000	3,25	0,00	3,06	0,25	0,00	0,23						
	89726	JOELHO 45 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	0,05780000	4,01	0,00	3,05	0,23	0,00	0,17						
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01930000	4,57	0,00	3,96	0,08	0,00	0,07						
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	22,69	0,00	7,50	1,31	0,00	0,43						
	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	9,64	0,00	5,12	0,55	0,00	0,29						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	20,21	0,00	9,91	0,77	0,00	0,38						
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	44,11	0,08	75,72	4,25	0,00	7,29						
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	2,98	0,01	8,87	0,29	0,00	0,88						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	3,43	0,01	8,00	0,34	0,00	0,80						
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0385000	256,47	0,07	32,20	9,87	0,00	1,23						
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0578000	270,96	0,10	38,83	15,66	0,00	2,24						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5300000	0,76	0,00	1,40	0,40	0,00	0,74						
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	0,37	0,00	0,72	0,64	0,00	1,24						
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	4,03	0,00	3,38	2,13	0,00	1,79						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	4,24	0,00	4,70	7,35	0,00	8,15						
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	4,31	0,00	6,65	0,83	0,00	1,28						
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	1,23	0,00	0,74	1,74	0,00	1,04						
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	1,91	0,00	0,92	6,62	0,00	3,19						
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	3,24	0,00	1,23	6,55	0,00	2,48						
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	4,57	0,00	4,39	0,79	0,00	0,76						
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	4,87	0,00	3,26	0,28	0,00	0,18						
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	14,00	0,00	9,42	1,07	0,00	0,72						
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	22,82	0,02	14,67	3,51	0,00	2,26						
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	22,74	0,02	16,61	3,06	0,00	2,24						
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3621000	17,96	0,00	3,15	24,46	0,00	4,29						
93040		LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	16,11	0,00	1,24	0,62	0,00	0,04						
93044		LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	18,30	0,00	1,24	0,70	0,00	0,04						
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0233000	23,74	0,18	50,37	0,55	0,00	1,17						
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	1,3621000	36,39	0,00	4,29	49,56	0,00	5,84						
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0289000	339,09	0,32	111,72	9,79	0,00	3,22						
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	7,89	0,05	5,07	0,04	0,00	0,02						
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	12,85	0,09	8,40	17,42	0,12	11,38						
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	10,72	0,00	8,82	3,09	0,00	2,54						
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	8,65	0,00	2,90	1,16	0,00	0,39						
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	40,81	0,00	7,66	1,57	0,00	0,29						
96995		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	14,39	0,11	30,54	0,08	0,00	0,18						
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1156000	60,93	0,01	10,83	7,04	0,00	1,25						
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0771000	64,08	0,01	10,31	4,94	0,00	0,79						
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0385000	59,54	0,36	74,87	2,29	0,01	2,88						
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,6167000	3,28	0,00	4,52	2,02	0,00	2,78						
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	77,24	0,03	17,64	23,00	0,00	5,25						
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	78,04	0,03	19,77	26,75	0,01	6,77						
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	70,25	0,01	9,47	11,10	0,00	1,49						

Paulo Henrique Lemes Araújo

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	70,81	0,01	11,00	12,88	0,00	2,00						
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	91,89	0,06	25,57	42,76	0,02	11,90						
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	114,47	0,10	41,91	41,54	0,03	15,20						
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	81,97	0,02	14,51	20,24	0,00	3,58						
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	100,12	0,06	26,09	19,28	0,01	5,02						
01.02.03	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2018	M2	24,0000000				450,98	0,29	124,06	575,33	13.807,92	17.134,24	13.807,92	XXX	0,61%
	4513	PEÇA DE MADEIRA 3/4" NATIVA REGIONAL, 5 X 5 CM	M	3,4844000	1,38	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00						
	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0 CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	M	3,9174000	7,17	0,00	0,00	28,08	0,00	0,00						
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	118,12	0,00	0,00	2,97	0,00	0,00						
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	114,23	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00						
	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000	8,21	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00						
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MMA 10 MM (COM COLOCACAO / SUBSTITUICAO METALICA)	M2	1,0000000	49,92	0,00	0,00	49,92	0,00	0,00						
	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634000	312,25	0,20	54,01	19,79	0,01	3,42						
	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504000	11,83	0,00	2,22	0,59	0,00	0,11						
	83518	ALVENARIA EM BASTAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269000	205,18	0,38	119,57	5,51	0,01	3,21						
	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252000	32,71	0,10	30,22	0,82	0,00	0,76						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	6,03	0,05	17,40	5,90	0,04	17,04						
	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	3,7457000	5,70	0,00	2,92	21,35	0,00	10,93						
	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	0,76	0,00	1,40	0,19	0,00	0,35						
	91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILEADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2286000	0,37	0,00	0,72	0,08	0,00	0,16						
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,2518000	4,03	0,00	3,38	1,01	0,00	0,85						
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,2286000	4,24	0,00	4,70	0,96	0,00	1,06						
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0755000	4,31	0,00	6,65	0,32	0,00	0,50						
	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,6219000	1,23	0,00	0,74	0,76	0,00	0,46						
	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,6798000	1,91	0,00	0,92	1,29	0,00	0,62						
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,1259000	4,57	0,00	4,39	0,57	0,00	0,55						
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0504000	14,00	0,00	9,42	0,70	0,00	0,47						
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,0252000	32,46	0,06	24,08	0,81	0,00	0,60						
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396000	17,96	0,00	3,15	25,85	0,00	4,53						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,02520000	16,11	0,00	1,24	0,40	0,00	0,03						
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	0,02620000	23,74	0,18	50,37	0,62	0,00	1,31						
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COMATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO LICAMENTO. AF_08/2016	M2	1,43960000	36,39	0,00	4,29	52,38	0,00	6,17						
	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,07550000	339,09	0,32	111,72	25,60	0,02	8,43						
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	M2	0,00600000	7,69	0,05	5,07	0,04	0,00	0,03						
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	1,43960000	12,85	0,09	8,40	18,49	0,12	12,09						
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	0,05040000	10,72	0,00	8,82	0,54	0,00	0,44						
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	0,02520000	8,65	0,00	2,90	0,21	0,00	0,07						
	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,00670000	14,39	0,11	30,54	0,09	0,00	0,20						
	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	0,10070000	60,93	0,01	10,83	6,13	0,00	1,09						
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,02520000	64,08	0,01	10,31	1,61	0,00	0,25						
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,35170000	77,24	0,03	17,64	27,16	0,01	6,20						
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,40480000	78,04	0,03	19,77	31,59	0,01	8,00						
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,02810000	70,25	0,01	9,47	1,97	0,00	0,26						
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,03230000	70,81	0,01	11,00	2,28	0,00	0,35						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,54950000	91,89	0,06	25,57	50,49	0,03	14,05						
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,42840000	114,47	0,10	41,91	49,03	0,04	17,95						
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,04390000	81,97	0,02	14,51	3,59	0,00	0,63						
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	M2	0,03420000	100,12	0,06	26,09	3,42	0,00	0,89						
01.02.04	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00000000				307,11	0,25	101,19	408,55	7.353,90	9.125,45	7.353,90	XXX	0,33%
	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,02680000	49,82	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00						
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680000	118,12	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00						
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680000	114,23	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00						
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MMA 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000000	49,92	0,00	0,00	49,92	0,00	0,00						
	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLLO 1,20 X 50 M (11 X 6)	M	1,27820000	2,09	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00						
	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10740000	11,83	0,00	2,22	1,27	0,00	0,23						
	74186/1	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02680000	135,96	0,24	75,24	3,84	0,00	2,01						
	83518	ALVENARIA EM BASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04000000	205,18	0,38	119,57	8,20	0,01	4,78						
	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02680000	32,71	0,10	30,22	0,87	0,00	0,80						
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,02680000	279,98	0,05	29,58	7,50	0,00	0,79						
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,02680000	166,68	0,01	18,97	4,46	0,00	0,50						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11550000	6,03	0,05	17,40	6,72	0,05	19,40						
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,42930000	5,70	0,00	2,92	8,14	0,00	4,17						
	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	0,08860000	7,20	0,00	9,11	0,63	0,00	0,80						
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14230000	22,26	0,06	22,20	3,16	0,00	3,15						
	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	0,05370000	3,25	0,00	3,06	0,17	0,00	0,16						
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05370000	44,11	0,08	75,72	2,36	0,00	4,06						
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DORRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2015	UN	0,02680000	270,96	0,10	38,83	7,26	0,00	1,04						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,32210000	0,76	0,00	1,40	0,24	0,00	0,45						
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,53690000	0,37	0,00	0,72	0,19	0,00	0,38						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	4,03	0,00	3,38	1,29	0,00	1,08						
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	4,24	0,00	4,70	2,27	0,00	2,52						
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	4,31	0,00	6,65	0,46	0,00	0,71						
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	1,23	0,00	0,74	1,05	0,00	0,63						
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	1,91	0,00	0,92	4,87	0,00	2,34						
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	4,57	0,00	4,39	0,73	0,00	0,70						
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	14,00	0,00	9,42	0,37	0,00	0,25						
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	22,82	0,02	14,67	3,06	0,00	1,96						
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	22,74	0,02	16,61	0,60	0,00	0,44						
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4510000	17,96	0,00	3,15	26,05	0,00	4,57						
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0380000	23,74	0,18	50,37	0,92	0,00	1,96						
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LICENCIAMENTO. AF_08/2016	M2	1,4510000	36,39	0,00	4,29	52,80	0,00	6,22						
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	7,69	0,05	5,07	0,06	0,00	0,04						
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	12,85	0,09	8,40	18,64	0,13	12,18						
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	10,72	0,00	8,82	2,01	0,00	1,65						
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	8,85	0,00	2,90	0,23	0,00	0,07						
96995		REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	14,39	0,11	30,54	0,14	0,00	0,30						
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1611000	60,93	0,01	10,83	9,81	0,00	1,74						
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,0268000	59,76	1,58	4,03	1,60	0,04	0,10						
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	77,24	0,03	17,64	11,19	0,00	2,55						
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	78,04	0,03	19,77	13,01	0,00	3,29						
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	91,89	0,06	25,57	20,80	0,01	5,78						
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	114,47	0,10	41,91	20,20	0,01	7,39						
01.02.05	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,0000000				516,65	0,26	179,53	696,44	20.893,20	25.926,37	20.893,20	XXX	0,93%
	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0348000	49,82	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00						
	3659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	11,33	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00						
	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	15,69	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00						
	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0696000	56,91	0,01	11,82	3,96	0,00	0,82						
	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35" MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	0,0564000	72,75	0,00	0,00	4,10	0,00	0,00						

*Paulo Henrique Lemes Araujo*

Paulo Henrique Lemes Araujo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MMA 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	49,92	0,00	0,00	48,73	0,00	0,00						
	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	441,36	0,00	0,00	7,67	0,00	0,00						
	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	32,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00						
	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	155,72	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00						
	72251	CABO DE COBRE NU 18MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,2811000	8,53	0,00	3,97	2,22	0,00	1,03						
	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044000	11,83	0,00	2,22	1,23	0,00	0,23						
	74166/1	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0348000	135,96	0,24	75,24	4,73	0,00	2,61						
	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0286000	205,18	0,38	119,57	5,86	0,01	3,41						
	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,1894000	14,05	0,06	28,52	2,66	0,01	5,40						
	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0174000	32,71	0,10	30,22	0,56	0,00	0,52						
	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	UN	0,0522000	377,01	0,04	19,21	19,67	0,00	1,00						
	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	0,0522000	166,68	0,01	18,97	8,70	0,00	0,99						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.661-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇA 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	0,1681000	21,56	0,07	28,30	3,62	0,01	4,75						
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	M2	0,7679000	6,55	0,00	0,90	5,02	0,00	0,69						
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	M2	0,1681000	7,20	0,00	2,74	1,21	0,00	0,46						
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	2,4442000	5,70	0,00	2,92	13,93	0,00	7,13						
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4675000	29,66	0,03	40,84	13,86	0,01	19,09						
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,4628000	33,08	0,00	8,36	15,30	0,00	3,86						
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇA 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,7679000	15,41	0,02	13,37	11,83	0,01	10,26						
	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	0,0698000	8,39	0,00	2,10	0,58	0,00	0,14						
	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	7,20	0,00	9,11	1,17	0,00	1,48						
	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	11,85	0,02	11,44	2,64	0,00	2,55						
	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	22,26	0,06	22,20	1,04	0,00	1,04						
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	3,25	0,00	3,06	0,56	0,00	0,53						
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	4,57	0,00	3,96	0,07	0,00	0,06						
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	22,89	0,00	7,50	1,18	0,00	0,39						
	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	9,64	0,00	5,12	0,16	0,00	0,08						
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	44,11	0,08	75,72	7,67	0,01	13,17						
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0698000	21,22	0,00	12,11	1,47	0,00	0,84						
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	2,98	0,01	8,87	0,21	0,00	0,64						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	3,43	0,01	8,00	0,24	0,00	0,57						
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0348000	270,96	0,10	38,83	9,42	0,00	1,35						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4612000	0,76	0,00	1,40	0,35	0,00	0,64						
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	0,37	0,00	0,72	0,06	0,00	0,13						
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0522000	44,17	0,04	19,32	2,30	0,00	1,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,3307000	4,03	0,00	3,38	1,33	0,00	1,11						
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,1305000	4,85	0,00	3,90	0,63	0,00	0,50						
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,1566000	4,24	0,00	4,70	0,66	0,00	0,73						
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,0261000	5,09	0,00	5,23	0,13	0,00	0,13						
91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0348000	1,97	0,00	3,36	0,06	0,00	0,11						
91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0348000	2,16	0,00	4,44	0,07	0,00	0,15						
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174000	3,71	0,00	4,94	0,06	0,00	0,08						
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0696000	4,31	0,00	6,65	0,29	0,00	0,46						
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,2530000	1,23	0,00	0,74	1,54	0,00	0,92						
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	0,4699000	1,91	0,00	0,92	0,89	0,00	0,43						
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	1,0442000	3,24	0,00	1,23	3,38	0,00	1,28						
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,1392000	4,57	0,00	4,39	0,63	0,00	0,61						
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174000	20,97	0,02	14,10	0,36	0,00	0,24						
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0174000	28,87	0,04	19,08	0,50	0,00	0,33						
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	0,0348000	14,00	0,00	9,42	0,48	0,00	0,32						
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 12/2015	M2	1,3566000	17,96	0,00	3,15	24,36	0,00	4,27						
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	0,0279000	23,74	0,18	50,37	0,66	0,00	1,40						
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF. 06/2016	M2	1,3566000	36,39	0,00	4,29	49,36	0,00	5,81						
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	0,0905000	339,09	0,32	111,72	30,68	0,02	10,11						
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	0,0064000	7,69	0,05	5,07	0,04	0,00	0,03						
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	1,3328000	12,85	0,09	8,40	17,12	0,11	11,19						
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	0,0174000	10,72	0,00	8,82	0,18	0,00	0,15						
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	0,0522000	8,65	0,00	2,90	0,45	0,00	0,15						
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	0,0522000	40,81	0,00	7,66	2,13	0,00	0,39						
96995		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	0,0072000	14,39	0,11	30,54	0,10	0,00	0,21						
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	UN	0,1392000	60,93	0,01	10,83	8,48	0,00	1,50						
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, SENDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M AF. 05/2018	UN	0,0522000	59,54	0,36	74,87	3,10	0,01	3,90						
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF. 05/2018	M2	0,2612000	77,24	0,03	17,64	20,17	0,00	4,60						
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF. 05/2018	M2	0,3007000	78,04	0,03	19,77	23,46	0,00	5,94						
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF. 05/2018	M2	0,0830000	70,25	0,01	9,47	5,83	0,00	0,78						

Paulo Henrique Lemes Araújo

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MAO DE OBRA						
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	M2	0,0956000	70,81	0,01	11,00	6,76	0,00	1,05						
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	M2	0,4081000	91,89	0,06	25,57	37,50	0,02	10,43						
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	M2	0,3182000	114,47	0,10	41,91	36,42	0,03	13,33						
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	M2	0,1297000	81,97	0,02	14,51	10,63	0,00	1,88						
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF_05/2018	M2	0,1011000	100,12	0,06	26,09	10,12	0,00	2,63						
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	0,5134000	15,29	0,03	10,76	7,84	0,01	5,52						
<b>01.03</b>		<b>GASTOS GERAIS</b>										<b>2.983,20</b>	<b>3.701,85</b>	<b>2.983,20</b>		<b>0,13%</b>
01.03.01	INSUMO SINAPI	TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1.200,00000000				0,52	0,00	0,00	0,52	624,00	774,32	624,00	XXX	0,03%
	14250	TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1,00000000	0,52	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00						
01.03.02	INSUMO SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	240,00000000				9,83	0,00	0,00	9,83	2.359,20	2.927,53	2.359,20	XXX	0,10%
	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,00000000	9,83	0,00	0,00	9,83	0,00	0,00						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72000000	6,03	0,05	12,70	28,46	0,23	59,94						
02.03.02	74034/1	ESPALHAMENTO DE TERRA MECANICAMENTE COM TRATOR	M3	200,89000000				0,67	0,58	0,34	1,59	319,41	396,35	319,41	XXX	0,01%
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00790000	75,51	63,03	18,48	0,59	0,49	0,14						
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00340000	6,03	28,01	18,48	0,02	0,09	0,06						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01130000	6,03	0,05	12,70	0,06	0,00	0,14						
02.03.03	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - OBS: VOLUME ESCAVADO - VOLUME APROVEITADO PARA ATERRO, AINDA CONSIDERANDO EMPOLAMENTO DE 30% SOBRE O MATERIAL A SER TRANSPORTADO	M3	470,45000000				2,02	1,15	0,65	3,82	1.797,11	2.230,03	1.797,11	XXX	0,08%
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00700000	109,89	32,25	15,09	0,76	0,22	0,10						
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01800000	64,97	51,94	18,72	1,16	0,93	0,33						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	6,03	0,05	12,70	0,10	0,00	0,22						
02.03.04	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	279,75000000				0,92	0,85	0,32	2,09	584,67	725,51	584,67	XXX	0,03%
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01760000	52,36	48,63	18,48	0,92	0,85	0,32						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000	6,03	0,05	12,12	0,06	0,00	0,13						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000	6,03	0,05	17,40	0,42	0,00	1,23						
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,86	0,00	0,41	5,86	0,00	0,41						
03.01.09	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	333,0000000				5,67	0,00	1,25	6,92	2.304,36	2.859,48	2.304,36	XXX	0,10%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	6,03	0,05	12,12	0,05	0,00	0,10						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	6,03	0,05	17,40	0,31	0,00	0,92						
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,94	0,00	0,23	4,94	0,00	0,23						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	6,03	0,05	12,12	0,22	0,00	0,44						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	6,03	0,05	17,40	1,35	0,01	3,90						
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,15	0,00	1,47	5,15	0,00	1,47						
03.02.10	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.823.00000000				6,84	0,00	4,11	10,95	19.961,85	24.770,85	19.961,85	XXX	0,89%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	6,03	0,05	12,12	0,16	0,00	0,33						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	6,03	0,05	17,40	1,03	0,00	2,98						
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,18	0,00	0,80	5,18	0,00	0,80						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
03.02.11	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	974,00000000				7,17	0,00	2,88	10,05	9.788,70	12.146,79	9.788,70	XXX	0,43%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	6,03	0,05	12,12	0,12	0,00	0,25						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	6,03	0,05	17,40	0,77	0,00	2,22						
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	5,86	0,00	0,41	5,86	0,00	0,41						
03.02.12	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	1.474,00000000				5,97	0,00	2,07	8,04	11.850,96	14.705,85	11.850,96	XXX	0,53%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	6,03	0,05	12,12	0,09	0,00	0,18						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000	6,03	0,05	17,40	0,57	0,00	1,66						
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,94	0,00	0,23	4,94	0,00	0,23						
03.02.13	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.293,00000000				5,47	0,00	1,47	6,94	8.973,42	11.135,11	8.973,42	XXX	0,40%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000	6,03	0,05	12,12	0,06	0,00	0,13						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000	6,03	0,05	17,40	0,42	0,00	1,21						
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,65	0,00	0,13	4,65	0,00	0,13						
03.02.14	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.287,00000000				5,25	0,00	0,97	6,22	8.005,14	9.933,57	8.005,14	XXX	0,36%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000	6,03	0,05	12,12	0,04	0,00	0,09						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000	6,03	0,05	17,40	0,28	0,00	0,82						
	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,63	0,00	0,06	4,63	0,00	0,06						
03.02.15	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.511,00000000				4,93	0,00	0,63	5,56	8.401,16	10.424,99	8.401,16	XXX	0,37%
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,59	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00						
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	6,03	0,05	12,12	0,03	0,00	0,06						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000	6,03	0,05	17,40	0,18	0,00	0,54						
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,0000000	4,44	0,00	0,03	4,44	0,00	0,03						
03.02.16	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 12/2014	M2	80,08000000				43,85	0,07	22,36	66,28	5.307,70	6.586,32	5.307,70	XXX	0,24%
	25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2200000	2,12	0,00	0,00	21,66	0,00	0,00						
	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,8700000	2,09	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00						
	38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	1,29	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00						
	38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	2,10	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00						
	38597	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	2,37	0,00	0,00	2,29	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araujo

Paulo Henrique Lemes Araujo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
03.03.04	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	23,85000000				99,54	3,41	3,13	106,08	2.530,00	3.139,47	2.530,00	XXX	0,11%
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0077000	42,72	35,22	17,28	0,32	0,27	0,13						
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0084000	5,67	17,69	17,28	0,04	0,14	0,14						
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0058000	109,89	31,88	15,99	0,63	0,18	0,09						
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0103000	4,77	14,06	15,99	0,04	0,14	0,16						
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0077000	63,59	67,25	22,21	0,48	0,51	0,17						
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0084000	5,67	30,60	22,21	0,04	0,25	0,18						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563000	6,03	0,05	12,70	0,33	0,00	0,71						
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 TH. AF. 06/2017	M3	1,0000000	97,38	1,35	1,28	97,38	1,35	1,28						
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOMLASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,0039000	56,62	58,43	17,28	0,22	0,22	0,06						
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOMLASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,0122000	5,67	29,34	17,28	0,06	0,35	0,21						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	13,13	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00						
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	35,92	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	1,53	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	6,03	0,05	12,38	1,36	0,01	2,81						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	6,03	0,05	17,48	1,36	0,01	3,96						
06.01.04	90375 ADAPTADA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015_P	UN	3,00000000				5,04	0,00	3,55	8,59	25,77	31,97	25,77	XXX	0,00%
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,37	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00						
	834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,77	0,00	0,00	2,77	0,00	0,00						
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	35,92	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,53	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	6,03	0,05	12,38	0,71	0,00	1,47						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	6,03	0,05	17,48	0,71	0,00	2,08						
06.01.05	90375 ADAPTADA	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015_P	UN	2,00000000				5,90	0,00	3,55	9,45	18,90	23,45	18,90	XXX	0,00%
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	41,37	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00						
	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,63	0,00	0,00	3,63	0,00	0,00						
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	35,92	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,53	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	6,03	0,05	12,38	0,71	0,00	1,47						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	6,03	0,05	17,48	0,71	0,00	2,08						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,37	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00						
	7139	TE SOLDER PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,97	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00						
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	UN	0,0225000	35,92	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0320000	1,53	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	6,03	0,05	12,38	0,54	0,00	1,11						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	6,03	0,05	17,48	0,54	0,00	1,57						
06.01.23	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDER, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014 P	UN	44,00000000				6,86	0,00	4,47	11,33	498,52	618,61	498,52	XXX	0,02%
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	41,37	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00						
	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	UN	0,0080000	35,92	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00						
	20147	JOELHO PVC, SOLDER, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,43	0,00	0,00	4,43	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,53	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	12,38	0,90	0,00	1,85						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	17,48	0,90	0,00	2,62						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.661-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	41,37	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00						
	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,62	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00						
	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000	32,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0300000	15,15	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00						
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	UN	0,0225000	35,92	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00						
	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,53	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	6,03	0,05	12,38	1,26	0,01	2,59						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	6,03	0,05	17,48	1,26	0,01	3,67						
06.02.03	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	11,0000000				42,21	0,00	5,52	47,73	525,03	651,50	525,03	XXX	0,02%
	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,62	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00						
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,78	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920000	15,15	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00						
	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	35,20	0,00	0,00	35,20	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	6,03	0,05	12,38	1,11	0,00	2,29						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	6,03	0,05	17,48	1,11	0,00	3,23						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ºREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
06.02.17	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	50,00000000				4,64	0,00	3,87	8,51	425,50	528,00	425,50	XXX	0,02%
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00						
	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,78	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UN	0,02000000	15,15	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	6,03	0,05	12,38	0,78	0,00	1,60						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	6,03	0,05	17,48	0,78	0,00	2,27						
06.02.18	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00000000				5,18	0,00	3,87	9,05	72,40	89,84	72,40	XXX	0,00%
	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00						
	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,32	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400º G)	UN	0,02000000	15,15	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	6,03	0,05	12,38	0,78	0,00	1,60						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	6,03	0,05	17,48	0,78	0,00	2,27						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,42	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00						
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC DN 75 X 75 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,09	0,00	0,00	11,09	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0600000	15,15	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	6,03	0,05	12,38	1,50	0,01	3,09						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	6,03	0,05	17,48	1,50	0,01	4,37						
06.02.34	89795 ADAPTADA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000000				24,62	0,05	16,49	41,16	41,16	51,07	41,16	XXX	0,00%
	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,42	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00						
	10909,00	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,48	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0600000	15,15	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97902000	6,03	0,05	12,38	5,90	0,04	12,12						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	6,03	0,05	17,48	1,50	0,01	4,37						
06.02.35	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	1,0000000				20,10	0,02	9,55	29,67	29,67	36,81	29,67	XXX	0,00%
	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,78	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00						
	7091	TE SANITARIO PVC DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,31	0,00	0,00	11,31	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0920000	15,15	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	6,03	0,05	12,38	1,92	0,01	3,96						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	6,03	0,05	17,48	1,92	0,01	5,59						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%		16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,69	0,00	0,00	15,69	0,00	0,00						
	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,09200000	15,15	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	6,03	0,05	12,38	1,98	0,01	4,08						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	6,03	0,05	17,48	1,98	0,01	5,76						
06.03.09	COMP ORSE 04283	RALO HEMISFÉRICO SAÍDA VERTICAL DN 100 MM	UN	10,00000000				19,71	0,04	14,93	34,68	346,80	430,34	346,80	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,02%
	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	13,69	0,00	0,00	13,69	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	12,38	3,01	0,02	6,19						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,48	3,01	0,02	8,74						
06.03.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES 30X90CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	8,70000000				76,99	0,17	68,45	145,61	1.266,80	1.571,97	1.266,80	XXX	0,06%
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	0,09000000	36,04	0,17	61,00	3,24	0,01	5,49						
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	0,02300000	217,50	0,62	50,13	5,00	0,01	1,15						
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	0,18000000	6,53	0,00	3,43	1,17	0,00	0,61						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.661-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,42	0,00	0,00	89,64	0,00	0,00						
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	60,00	0,00	0,00	34,92	0,00	0,00						
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	5,67	0,00	13,96	7,54	0,00	18,56						
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	CHP	0,69000000	0,00	1,96	0,00	0,00	1,35	0,00						
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF 11/2014	CHI	0,65000000	0,00	1,11	0,00	0,00	0,72	0,00						
07.01.05	74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 315A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000				1,205,05	0,04	12,08	1.217,17	1.217,17	1.510,38	1.217,17	XXX	0,05%
	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD/ICC - 40 KA	UN	1,00000000	1200,23	0,00	0,00	1.200,23	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	6,03	0,05	12,47	2,41	0,02	4,98						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	6,03	0,05	17,75	2,41	0,02	7,10						
07.01.06	97886	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00000000				60,07	0,45	74,16	134,68	404,04	501,37	404,04	XXX	0,02%
	7258	TIJOLO CERAMICO MACIO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,75070000	0,25	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00						
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014	M3	0,00040000	246,84	1,44	63,79	0,09	0,00	0,02						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	6,03	0,05	17,53	9,26	0,07	26,92						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53620000	6,03	0,05	12,70	9,26	0,07	19,50						
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014	M3	0,02780000	267,61	1,06	47,60	7,43	0,02	1,32						
	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 08/2018	M3	0,03600000	123,50	0,58	95,83	4,44	0,02	3,44						
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	M3	0,01750000	995,23	15,84	1312,29	17,41	0,27	22,96						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	6,03	0,05	17,48	0,41	0,00	1,20						
07.04.03	AGETOP 071190	ELETROCALHA PERFORADA S/TAMPA 50X50MM GALVANIZADA A FOGO	M	200,00000000				10,81	0,02	9,67	20,50	4.100,00	5.087,69	2.706,00	COMPOSIÇÃO MISTA	0,18%
	3805 - AGETOP	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 MM	M	1,00000000	6,97			6,97	0,00	0,00						
	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32000000	6,03	0,05	12,47	1,92	0,01	3,99						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	6,03	0,05	17,75	1,92	0,01	5,68						
07.04.04	AGETOP 072374	TÉ PARA ELETROCALHA PERFORADA S/TAMPA 50X50MM GALVANIZADA A FOGO	M	6,00000000				17,22	0,00	4,83	22,05	132,30	164,17	40,50	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	3794 - AGETOP	TÉ PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 MM	M	1,00000000	15,3			15,30	0,00	0,00						
	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	6,03	0,05	12,47	0,96	0,00	1,99						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	6,03	0,05	17,75	0,96	0,00	2,84						
07.04.05	AGETOP 071115	CURVA PARA ELETROCALHA PERFORADA S/TAMPA 50X50MM GALVANIZADA A FOGO	M	7,00000000				11,76	0,00	4,83	16,59	116,13	144,10	47,25	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	3708 - AGETOP	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 MM	M	1,00000000	9,84			9,84	0,00	0,00						
	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	6,03	0,05	12,47	0,96	0,00	1,99						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	6,03	0,05	17,75	0,96	0,00	2,84						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
07.05		LUMINÁRIAS										40.694,49	50.497,76	27.501,33		1,81%
07.05.01	73953/4 ADAPTADA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM LÂMPADAS LED 2X20W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 88%). EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. MODELO 2050 DA ITAIM OU SIMILAR.	UN	88.00000000				275,87	0,12	36,26	312,25	27.478,00	34.097,45	18.643,68	COMPOSIÇÃO MISTA	1,22%
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	12,47	7,23	0,06	14,96						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	17,75	7,23	0,06	21,30						
	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	2,00000000	80,51	0,00	0,00	161,02	0,00	0,00						
	07294/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM LÂMPADAS LED 2X20W - MODELO 2050 DA ITAIM OU SIMILAR	UN	1,00000000	100,39			100,39	0,00	0,00						
07.05.02	73953/4 ADAPTADA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM LÂMPADAS LED 2X10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO (REFLEXÃO TOTAL DE 88%). EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. MODELO 2050 DA ITAIM OU SIMILAR.	UN	6.00000000				344,30	0,12	36,26	380,68	2.284,08	2.834,31	944,04	COMPOSIÇÃO MISTA	0,10%
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	12,47	7,23	0,06	14,96						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	17,75	7,23	0,06	21,30						
	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W. BASE G13	UN	2,00000000	53,25	0,00	0,00	106,50	0,00	0,00						
	06885/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM LÂMPADAS LED 2X10W - MODELO 2050 DA ITAIM OU SIMILAR	UN	1,00000000	223,34			223,34	0,00	0,00						
07.05.03	73953/4 ADAPTADA	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 15W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO. MODELO BLENDA DA ITAIM OU SIMILAR.	UN	21.00000000				169,94	0,12	36,26	206,32	4.332,72	5.376,47	2.974,02	COMPOSIÇÃO MISTA	0,19%
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	12,47	7,23	0,06	14,96						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	17,75	7,23	0,06	21,30						
	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00000000	45,39	0,00	0,00	90,78	0,00	0,00						
	07056/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 26W, REF. C-2350, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	1,00000000	64,70			64,70	0,00	0,00						
07.05.04	73953/4 ADAPTADA	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED DE 15W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO. MODELO AMBAR DA ITAIM OU SIMILAR.	UN	20.00000000				165,04	0,12	36,26	201,42	4.028,40	4.998,84	2.832,40	COMPOSIÇÃO MISTA	0,18%
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	12,47	7,23	0,06	14,96						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	17,75	7,23	0,06	21,30						
	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00000000	45,39	0,00	0,00	90,78	0,00	0,00						
	07055/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 26W, REF. C-2350, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR	UN	1,00000000	59,80			59,80	0,00	0,00						
07.05.05	97599	Módulo de emergência de 40W, marca Unifron ou equivalente técnico.	UN	13.00000000				29,07	0,00	4,11	33,18	431,34	535,24	431,34	XXX	0,02%
	38774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	27,54	0,00	0,00	27,54	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	6,03	0,05	12,47	0,45	0,00	0,93						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	6,03	0,05	17,75	1,08	0,00	3,18						
07.05.06	74246/1 ADAPTADA	REFLETOR PARA LÂMPADA LED DE 40W INSTALADO APARENTE NO PISO	UN	3,00000000				199,55	0,20	60,44	260,19	780,57	968,60	581,67	COMPOSIÇÃO MISTA	0,03%
	12924/ORSE	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	1,00000000	66,30			66,30	0,00	0,00						
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,00000000	44,96	0,00	0,00	44,96	0,00	0,00						
	12318	REATOR P/1 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	64,17	0,00	0,00	64,17	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	12,47	12,06	0,10	24,94						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	17,75	12,06	0,10	35,50						

Paulo Henrique Lemes Araújo

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS		MENSALISTAS
90,79%		51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%		16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
07.05.07	74246/1 ADAPTADA	REFLETOR LED 50W PARA USO EXTERNO (IP66) E POSTE (COM 2 REFLETORES)	UN	2,00000000				619,05	0,20	60,44	679,69	1.359,38	1.686,85	1.094,18	COMPOSIÇÃO MISTA	0,06%
	12924/ORSE	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	2,00000000	66,30			132,60	0,00	0,00						
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00000000	44,96	0,00	0,00	89,92	0,00	0,00						
	12318	REFATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	2,00000000	64,17	0,00	0,00	128,34	0,00	0,00						
	5050	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado,h = 3 m, diametro inferior = *95* mm	UM	1,00000000	244,07	0,00	0,00	244,07	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	12,47	12,06	0,10	24,94						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	17,75	12,06	0,10	35,50						
<b>07.06</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>76.259,68</b>	<b>94.630,52</b>	<b>25.088,51</b>		<b>3,38%</b>	
07.06.01	ORSE 09106	SUPORTE GERAL PARA ELETRODUTOS.	UN	100,00000000				14,87	0,02	7,46	22,35	2.235,00	2.773,41	1.261,00	COMPOSIÇÃO MISTA	0,10%
	02422/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,0000000000	5,92			5,92	0,00	0,00						
	03292/ORSE	CHUMBEADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	1,0000000000	3,82			3,82	0,00	0,00						
	398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000000	1,83	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00						
	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 3/8"	UN	3,0000000000	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000000	6,03	0,05	12,38	1,50	0,01	3,09						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000000	6,03	0,05	17,48	1,50	0,01	4,37						
07.06.02	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,1000000000				3,37	0,00	3,51	6,88	509,80	632,61	509,80	XXX	0,02%
	2888	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000000	1,61	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000000	6,03	0,05	12,47	0,42	0,00	0,87						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000000	6,03	0,05	17,75	0,42	0,00	1,24						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.03	91997 ADAPTADA	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0000000000				6,10	0,02	11,36	17,48	52,44	65,07	49,14	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	009177/ORSE	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000000	1,1			1,10	0,00	0,00						
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000000	0,24	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3762000000	6,03	0,05	12,47	2,26	0,01	4,69						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3762000000	6,03	0,05	17,75	2,26	0,01	6,67						
07.06.04	91992 - ADAPTADA	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,0000000000				21,08	0,02	13,59	34,69	589,73	731,79	589,73	XXX	0,03%
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000000	4,52	0,00	2,23	4,52	0,00	2,23						
	12147	TOMADA 2P+T 10A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,0000000000	12,04	0,00	0,00	12,04	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3762000000	6,03	0,05	12,47	2,26	0,01	4,69						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3762000000	6,03	0,05	17,75	2,26	0,01	6,67						
07.06.05	92001	TOMADA DE SOBREPOR, 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0000000000				13,72	0,00	2,23	15,95	47,85	59,37	20,25	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000000	4,52	0,00	2,23	4,52	0,00	2,23						
	09100/ORSE	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20A	UN	1,0000000000	9,2			9,20	0,00	0,00						
07.06.06	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,0000000000				68,19	0,02	76,09	144,30	1.010,10	1.253,43	1.010,10	XXX	0,04%
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000000	1,37	0,00	4,40	3,01	0,00	9,68						
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000000	0,90	0,00	2,91	0,90	0,00	2,91						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000000	3,43	0,01	8,00	7,54	0,02	17,60						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000000	2,43	0,00	2,25	4,86	0,00	4,50						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	2,97	0,00	4,00	6,53	0,00	8,80						
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	1,91	0,00	0,92	24,06	0,00	11,59						
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	4,57	0,00	4,39	1,71	0,00	1,64						
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,71	0,00	7,73	4,71	0,00	7,73						
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,87	0,00	11,64	14,87	0,00	11,64						
07.06.07	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,0000000				77,88	0,06	83,55	161,49	3.391,29	4.208,25	3.391,29	XXX	0,15%
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	1,37	0,00	4,40	3,01	0,00	9,68						
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	0,90	0,00	2,91	0,90	0,00	2,91						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,43	0,01	8,00	7,54	0,02	17,60						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	2,43	0,00	2,25	4,86	0,00	4,50						
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	2,97	0,00	4,00	6,53	0,00	8,80						
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	1,91	0,00	0,92	24,06	0,00	11,59						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	4,57	0,00	4,39	1,71	0,00	1,64						
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,71	0,00	7,73	4,71	0,00	7,73						
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,56	0,04	19,10	24,56	0,04	19,10						
07.06.08	AGETOP 70692	CAIXA DE PISO 4"X4" COM ESPELHO EM LATAO POLIDO COM DOIS MÓDULOS REDONDOS TIPO UNHA	UN	12,0000000				3,75	0,00	4,53	8,28	99,36	123,29	75,96	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	6,03	0,05	12,47	0,90	0,00	1,87						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	6,03	0,05	17,75	0,90	0,00	2,68						
	3137/AGETOP	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4X4X2	UN	1,00000000	1,95			1,95	0,00	0,00						
07.06.09	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00000000				52,66	0,02	68,19	120,87	1.329,57	1.649,86	1.329,57	XXX	0,06%
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	1,37	0,00	4,40	3,01	0,00	9,68						
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	0,90	0,00	2,91	0,90	0,00	2,91						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,43	0,01	8,00	7,54	0,02	17,60						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	2,43	0,00	2,25	4,86	0,00	4,50						
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	2,97	0,00	4,00	6,53	0,00	8,80						
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40000000	1,23	0,00	0,74	10,33	0,00	6,21						
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	4,57	0,00	4,39	1,71	0,00	1,64						
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,71	0,00	7,73	4,71	0,00	7,73						
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,07	0,00	9,12	13,07	0,00	9,12						
07.06.10	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00000000				65,72	0,04	76,28	142,04	142,04	176,25	142,04	XXX	0,01%
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	1,37	0,00	4,40	3,01	0,00	9,68						
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	0,90	0,00	2,91	0,90	0,00	2,91						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,43	0,01	8,00	7,54	0,02	17,60						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	2,43	0,00	2,25	4,86	0,00	4,50						
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	2,97	0,00	4,00	6,53	0,00	8,80						
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	1,23	0,00	0,74	15,49	0,00	9,32						
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	4,57	0,00	4,39	1,71	0,00	1,64						
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,71	0,00	7,73	4,71	0,00	7,73						
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,97	0,02	14,10	20,97	0,02	14,10						
07.06.11	91952 ADAPTADA	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00000000				20,16	0,10	30,22	50,48	252,40	313,2			0,01%
	12128	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR 10A 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	8,10	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	6,03	0,05	12,47	6,03	0,05	12,47						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	6,03	0,05	17,75	6,03	0,05	17,75						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS		MENSALISTAS
90,79%		51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%		16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
07.06.12	91952 ADAPTADA	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR (2 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00000000				22,77	0,10	30,22	53,09	265,45	329,39	265,45	XXX	0,01%
	12129	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR 10A, 250V (2 MÓDULO)	UN	1,00000000	10,71	0,00	0,00	10,71	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	6,03	0,05	12,47	6,03	0,05	12,47						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	6,03	0,05	17,75	6,03	0,05	17,75						
07.06.13	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO ILUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2015	M	10,00000000				86,39	0,04	87,27	173,00	1.737,00	2.155,44	1.737,00	XXX	0,08%
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	2,20000000	1,37	0,00	4,40	3,01	0,00	9,88						
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	1,00000000	0,90	0,00	2,91	0,90	0,00	2,91						
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES O IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	2,20000000	3,43	0,01	8,00	7,54	0,02	17,60						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,00000000	2,43	0,00	2,25	4,86	0,00	4,50						
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,20000000	2,97	0,00	4,00	6,53	0,00	8,80						
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	8,40000000	1,23	0,00	0,74	10,33	0,00	6,21						
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	12,60000000	1,91	0,00	0,92	24,06	0,00	11,59						
	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,37500000	4,57	0,00	4,39	1,71	0,00	1,64						
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	4,71	0,00	7,73	4,71	0,00	7,73						
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	22,74	0,02	16,61	22,74	0,02	16,61						
07.06.14	91864 ADAPTADA	CANALETA EM ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 DIVISÕES INTERNAS COM TAMPA, PARA ATENDER AS REDES DE CABEAMENTO, ENERGIA NORMAL E ESTABILIZADA - MARCA: ENGEDUTO	M	99,00000000				343,68	0,00	4,60	348,28	34.479,72	42.785,88	655,38	COMPOSIÇÃO MISTA	1,53%
	COT-003	CANALETA EM ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 DIVISÕES INTERNAS COM TAMPA, PARA ATENDER AS REDES DE CABEAMENTO, ENERGIA NORMAL E ESTABILIZADA - MARCA: ENGEDUTO	M	1,00000000	341,66			341,66	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	1,00000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.15	73782/2 ADAPTADA	TERMINAL P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	9,00000000				38,05	0,02	10,65	48,72	438,48	544,10	134,01	COMPOSIÇÃO MISTA	0,02%
	COT-004	TERMINAL P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	1,00000000	33,83			33,83	0,00	0,00						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	6,03	0,05	17,75	2,11	0,01	6,21						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	6,03	0,05	12,70	2,11	0,01	4,44						
07.06.16	93018 ADAPTADA	T VERTICAL P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	1,00000000				132,82	0,02	10,14	142,98	142,98	177,42	14,20	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	COT-005	T VERTICAL P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	1,00000000	128,78			128,78	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	6,03	0,05	12,47	2,02	0,01	4,18						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	6,03	0,05	17,75	2,02	0,01	5,96						
07.06.17	93018 ADAPTADA	CURVA L 90º P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	33,00000000				106,56	0,02	10,14	116,72	3.851,76	4.779,64	468,60	COMPOSIÇÃO MISTA	0,17%
	COT-006	CURVA L 90º P/ CANALETA ALUMÍNIO 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA ENGEDUTO	UN	1,00000000	102,52			102,52	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	6,03	0,05	12,47	2,02	0,01	4,18						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	6,03	0,05	17,75	2,02	0,01	5,96						
07.06.18	91864 - ADAPTADA	TAMPA EM ALUMÍNIO COM 2 TOMADAS LÓGICAS RJ45 E 2 TOMADAS PADRÃO NBR(2P+T) NA COR VERMELHA P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO	M	15,00000000				211,57	0,00	4,60	216,17	3.242,55	4.023,88	99,30	COMPOSIÇÃO MISTA	0,14%
	COT-007	TAMPA EM ALUMÍNIO COM 2 TOMADAS LÓGICAS RJ45 E 2 TOMADAS PADRÃO NBR(2P+T) NA COR VERMELHA P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO	M	1,00000000	209,55			209,55	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EMPERFURADO EM LAJE. A.E. 05/2015.	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.19	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,00000000				6,64	0,02	6,04	12,70	1.905,00	2.363,91	1.905,00	XXX	0,08%
	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	4,24	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	12,47	1,20	0,01	2,49						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	17,75	1,20	0,01	3,55						
07.06.20	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00000000				17,47	0,02	6,33	23,82	3.573,00	4.433,73	3.573,00	XXX	0,16%
	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	14,66	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	6,03	0,05	12,47	1,26	0,01	2,61						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	6,03	0,05	17,75	1,26	0,01	3,72						
07.06.21	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	1,00000000				2.480,39	0,80	222,48	2.703,67	2.703,67	3.354,98	2.703,67	XXX	0,12%
	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6,0000000	1,28	0,00	0,00	7,68	0,00	0,00						
	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000000	8,45	0,00	0,00	25,35	0,00	0,00						
	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUCTOR DE "10" A 50 M	UN	4,0000000	3,58	0,00	0,00	14,32	0,00	0,00						
	785	BUCHA DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	5,53	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00						
	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000000	35,24	0,00	0,00	35,24	0,00	0,00						
	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,0000000	14,66	0,00	0,00	439,80	0,00	0,00						
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000	20,41	0,00	0,00	408,20	0,00	0,00						
	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	7,35	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00						
	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,0000000	2,89	0,00	0,00	34,68	0,00	0,00						
	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000000	3,97	0,00	0,00	7,94	0,00	0,00						
	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,0000000	4,09	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00						
	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15	UN	12,0000000	5,41	0,00	0,00	64,92	0,00	0,00						
	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	25,50	0,00	0,00	51,00	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	3278	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40" CM	UN	6,0000000	63,57	0,00	0,00	381,42	0,00	0,00						
	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	UN	6,0000000	37,75	0,00	0,00	226,50	0,00	0,00						
	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,0000000	4,48	0,00	0,00	44,80	0,00	0,00						
	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	10,99	0,00	0,00	21,98	0,00	0,00						
	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000	21,55	0,00	0,00	21,55	0,00	0,00						
	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE E	UN	1,0000000	87,86	0,00	0,00	87,86	0,00	0,00						
	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO UJAM-110 NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000000	7,59	0,00	0,00	15,18	0,00	0,00						
	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,0000000	2,45	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00						
	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000000	30,30	0,00	0,00	181,80	0,00	0,00						
	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,0000000	61,01	0,00	0,00	122,02	0,00	0,00						
	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,0000000	1,23	0,00	0,00	4,92	0,00	0,00						
	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "	UN	1,0000000	3,69	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00						
	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000	0,57	0,00	0,00	5,70	0,00	0,00						
	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000000	151,40	0,00	0,00	151,40	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	6,03	0,05	12,47	48,24	0,40	99,78						
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	6,03	0,05	15,34	48,24	0,40	122,72						
07.06.22	91864 ADAPTADA	TAMPA EM ALUMINIO COM 4 TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) (2 NA COR VERMELHA E 2 BRANCA) P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO.	M	1,0000000	138,91			140,93	0,00	4,60	145,53	145,53	180,58	6,62	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	COT-008	TAMPA EM ALUMINIO COM 4 TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) (2 NA COR VERMELHA E 2 BRANCA) P/ CA	M	1,0000000	138,91			138,91	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EMLAJE, AE-05/2015.	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.23	91864 ADAPTADA	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS LOGICAS RJ45 E 4 TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) (2 NA COR VERMELHA E 2 BRANCA) P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO.	M	24,0000000				278,00	0,00	4,60	282,60	6.782,40	8.416,28	158,88	COMPOSIÇÃO MISTA	0,30%
	COT-009	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS LOGICAS RJ45 E 4 TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) (2 NA COR	M	1,0000000	275,98			275,98	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EMLAJE, AE-05/2015.	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.24	91864 ADAPTADA	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS LOGICAS RJ45 P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO.	M	7,0000000				83,92	0,00	4,60	88,52	619,64	768,91	46,34	COMPOSIÇÃO MISTA	0,03%
	COT-010	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS LOGICAS RJ45 P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA:	M	1,0000000	178,92			81,90	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EMLAJE, AE-05/2015.	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.25	91864 ADAPTADA	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) NA COR VERMELHA P/ CANALETA 150x60mm COM 3 VIAS - MARCA: ENGEDUTO.	M	3,0000000				83,92	0,00	4,60	88,52	265,56	329,53	19,86	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	COT-011	TAMPA EM ALUMINIO COM 2 TOMADAS TOMADAS PADRAO NBR(2P+T) NA COR VERMELHA P/ CANALE	M	1,0000000	209,55			81,90	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EMLAJE, AE-05/2015.	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.06.26	00353 ORSE	Eletroduto de pvc rigidizado roscaavel, diâm = 25mm (3/4")	M	552,0000000				5,62	0,02	6,04	11,68	6.447,36	8.000,52	4.669,92	COMPOSIÇÃO MISTA	0,29%
	2674	Eletroduto de pvc rigidizado roscaavel de 3/4", sem luva	m	1,0500000	3,07	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	12,47	1,20	0,01	2,49						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	17,75	1,20	0,01	3,55						
07.07		SONORIZAÇÃO									1.404,98	1.743,4			0,06%	
07.07.01	ORSE 09106	SUPORTE GERAL PARA ELETRODUTOS.	UN	10,0000000				14,87	0,02	7,46	22,35	223,50	277,3		1,01%	

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%		16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. PI NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	02422/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X 1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00000000	5,92			5,92	0,00	0,00						
	03292/ORSE	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	1,00000000	3,82			3,82	0,00	0,00						
	398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	1,83	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00						
	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	3,00000000	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	6,03	0,05	12,38	1,50	0,01	3,09						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	6,03	0,05	17,48	1,50	0,01	4,37						
07.07.02	95818	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" C/TAMPA, ADAPTADOR, BUCHA E ARRUELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00000000				18,85	0,04	14,71	33,60	268,80	333,55	268,80	XXX	0,01%
	11950	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FNDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,24	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00						
	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	12,51	0,00	0,00	12,51	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	6,03	0,05	12,47	2,93	0,02	6,07						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	6,03	0,05	17,75	2,93	0,02	8,64						
07.07.03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SONOFLETOR TIPO ARANDELA EMBUTIR 6" FULL RANGE 1/2,5/5/10W RMS	UN	2,00000000				168,04	0,40	120,88	289,32	578,64	718,03	339,04	COMPOSIÇÃO MISTA	0,03%
	13294/E/MOP	SONOFLETOR ACUST. EMBUTIR COMPL. CASADOR DE IMPED. POTENC. VOL. E ALTO FALANTE 6" DE 25W RMS INCL. PLUGS, TERM. COMEC. EXCL. FIOS	UN	1,00000000	119,8			119,80	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	6,03	0,05	12,47	24,12	0,20	49,88						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	6,03	0,05	17,75	24,12	0,20	71,00						
07.07.04	00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	18,00000000				5,62	0,02	6,04	11,68	210,24	260,88	210,24	XXX	0,01%
	2674	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,05000000	3,07	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	12,47	1,20	0,01	2,49						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	17,75	1,20	0,01	3,55						
07.07.05	ORSE 00419	CABO PARALELO PARA SONORIZAÇÃO 0,75MM/F	M	20,00000000				2,57	0,00	3,62	6,19	123,80	153,62	123,80	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,01%
	11889	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EMPVOD, 300V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	1,05000000	1,08	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	6,03	0,05	12,47	0,72	0,00	1,49						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	6,03	0,05	17,75	0,72	0,00	2,13						
07.08		CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TV									3.675,35	4.560,72	3.431,85			0,16%
07.08.01	ORSE 09106	SUORTE GERAL PARA ELETRODUTOS.	UN	25,00000000				14,87	0,02	7,46	22,35	568,75	693,35	315,25	COMPOSIÇÃO MISTA	0,02%
	02422/ORSE	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X 1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00000000	5,92			5,92	0,00	0,00						
	03292/ORSE	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	1,00000000	3,82			3,82	0,00	0,00						
	398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	1,83	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00						
	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	3,00000000	0,10	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	6,03	0,05	12,38	1,50	0,01	3,09						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	6,03	0,05	17,48	1,50	0,01	4,37						
07.08.02	95818	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" C/TAMPA, ADAPTADOR, BUCHA E ARRUELA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	61,00000000				18,85	0,04	14,71	33,60	2.049,60	2.543,34	2.049,60	XXX	0,09%
	11950	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FNDA PHILLIPS	UN	2,00000000	0,24	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00						
	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	12,51	0,00	0,00	12,51	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	6,03	0,05	12,47	2,93	0,02	6,07						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48720000	6,03	0,05	17,75	2,93	0,02	8,64						
07.08.03	ORSE 10572	ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA #18 AWG 1,24MM	M	100,00000000				1,36	0,01	3,55	4,92	492,00	610,52	492,00	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,02%
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	17,75	1,20	0,01	3,55						
	341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	M	1,00000000	0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.661-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
07.08.04	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00000000				6,90	0,00	4,60	11,50	575,00	713,51	575,00	XXX	0,03%
	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	M	1,01700000	4,80	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMPERFILADO EMLAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.09		<b>TELEFONIA / LÓGICA</b>										<b>18.261,58</b>	<b>22.660,70</b>	<b>15.072,04</b>		<b>0,81%</b>
07.09.01	93358+93382	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROF. 0 M < H <= 0,5 M	M3	10,00000000				32,31	1,62	68,91	102,84	1.028,40	1.276,14	1.028,40	XXX	0,05%
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,606000000	6,03	0,05	12,70	27,77	0,23	58,49						
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000000	8,57	3,03	19,26	2,34	0,83	5,27						
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000000	5,67	1,52	19,26	1,44	0,38	4,89						
	95606	UMDIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000000	0,76	0,18	0,26	0,76	0,18	0,26						
07.09.02	92874 + 94968	ENVELOPAMENTO DE DUTOS EM VALAS COM CONCRETO MAGRO.	M3	1,50000000				201,59	2,30	67,43	271,32	406,98	505,02	406,98	XXX	0,02%
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000000	6,03	0,05	17,40	1,19	0,00	3,46						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000000	6,03	0,05	17,53	1,19	0,00	3,48						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,302000000	6,03	0,05	12,70	19,91	0,16	41,93						
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000000	0,00	0,56	0,00	0,00	0,03	0,00						
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,131000000	0,00	0,34	0,00	0,00	0,04	0,00						
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000000	54,64	0,00	0,00	47,20	0,00	0,00						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,80	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	12,47	0,63	0,00	1,32						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	6,03	0,05	17,75	0,63	0,00	1,88						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM L.A.J.F. AF_05/2015	M	1,0000000	0,76	0,00	1,40	0,76	0,00	1,40						
07.09.17	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000000				9,07	0,00	3,37	12,44	37,32	46,31	37,32	XXX	0,00%
	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	7,03	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	6,03	0,05	12,47	0,67	0,00	1,39						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	6,03	0,05	17,75	0,67	0,00	1,98						
07.09.18	95752 ADAPTADA	CURVA HORIZONTAL 90° 100x50 ou 75mm CHAPA 18 C/TAMPA	UN	1,0000000				22,44	0,02	12,64	35,10	35,10	43,55	19,84	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	04217/ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° 100x50 ou 75mm CHAPA 18 C/TAMPA	UN	1,0000000	15,26			15,26	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	12,47	1,70	0,01	3,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	17,75	1,70	0,01	5,00						
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	0,37	0,00	0,72	0,74	0,00	1,44						
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PARFIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,14	0,00	8,10	3,04	0,00	2,69						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
07.09.19	95752 ADAPTADA	T HORIZONTAL 90° 100x50 ou 75mm CHAPA 18 C/TAMPA	UN	2,00000000				24,48	0,02	12,64	37,14	74,28	92,17	39,68	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	04095/ORSE	T HORIZONTAL 90° 100x50 ou 75mm CHAPA 18 C/TAMPA	UN	1,00000000	17,3			17,30	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	12,47	1,70	0,01	3,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	17,75	1,70	0,01	5,00						
	911/3	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	0,37	0,00	0,72	0,74	0,00	1,44						
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,14	0,00	8,10	3,04	0,00	2,69						
07.09.20	95752 ADAPTADA	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM / 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - MARCA: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00000000				28,60	0,02	12,64	41,26	165,04	204,79	79,36	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	12669/ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM / 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - MARCA: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	21,42			21,42	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	12,47	1,70	0,01	3,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	17,75	1,70	0,01	5,00						
	911/3	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	0,37	0,00	0,72	0,74	0,00	1,44						
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,14	0,00	8,10	3,04	0,00	2,69						
07.09.21	95752 ADAPTADA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18 C/TAMPA	M	25,00000000				20,72	0,02	12,64	33,38	834,50	1.035,53	496,00	COMPOSIÇÃO MISTA	0,04%
	00860/ORSE	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18 C/TAMPA	M	1,05000000	12,9			13,54	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	12,47	1,70	0,01	3,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	17,75	1,70	0,01	5,00						
	911/3	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	0,37	0,00	0,72	0,74	0,00	1,44						
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,14	0,00	8,10	3,04	0,00	2,69						
07.09.22	95752 ADAPTADA	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18 C/TAMPA	M	50,00000000				32,27	0,02	12,64	44,93	2.246,50	2.787,68	992,00	COMPOSIÇÃO MISTA	0,10%
	00857/ORSE	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18 C/TAMPA	M	1,05000000	23,9			25,09	0,00	0,00						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	12,47	1,70	0,01	3,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000	6,03	0,05	17,75	1,70	0,01	5,00						
	911/3	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	0,37	0,00	0,72	0,74	0,00	1,44						
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,14	0,00	8,10	3,04	0,00	2,69						
08.00	MACRO 08	MACRO ETAPA 08 - IMPERMEABILIZAÇÃO E VEDAÇÕES										34342,11	42615,10	34342,11		1,52%
08.01		IMPERMEABILIZAÇÃO										34.342,11	42.615,10	34.342,11		1,52%
08.01.01	SETOP IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 CM, E=3 CM	M2	136,18000000				13,61	0,07	14,72	28,40	3.867,51	4.799,19	3.867,51	COMPOSIÇÃO SETOP COM PREÇOS SINAPI	0,17%
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,03000000	267,61	1,06	47,60	8,02	0,03	1,42						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	6,03	0,05	12,70	3,73	0,03	7,87						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	6,03	0,05	17,53	1,86	0,01	5,43						
08.01.02	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	245,18000000				5,07	0,02	5,08	10,17	2.493,48	3.094,15	2.493,48	XXX	0,11%
	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,40000000	6,67	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	6,03	0,05	12,70	2,41	0,02	5,08						
08.01.03	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_08/2018	M2	254,42000000				52,38	0,04	19,75	72,17	18.361,49	22.784,7			1,81%
	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRILO	L	0,61500000	11,08	0,00	0,00	6,81	0,00	0,00						

*Paulo Henrique Lemes Araújo*

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	6,03	0,05	17,40	0,78	0,00	2,26						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	6,03	0,05	17,53	1,80	0,01	5,25						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	6,03	0,05	12,70	2,71	0,02	5,71						
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0140000	215,30	2,07	43,66	3,01	0,02	0,61						
<b>10.00</b>	<b>MACRO 10</b>	<b>MACRO ETAPA 10 - ESQUADRIAS</b>									<b>72630,62</b>	<b>90127,24</b>	<b>65308,89</b>		<b>3,01%</b>	
	<b>10.01</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									<b>14.563,95</b>	<b>18.072,38</b>	<b>12.059,77</b>		<b>0,65%</b>	
10.01.01	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,0000000				552,02	0,51	210,73	763,26	7.632,60	9.471,29	7.632,60	XXX	0,34%
	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,0000000	126,13	0,19	74,63	126,13	0,19	74,63						
	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 P.	UN	1,0000000	28,54	0,13	53,41	28,54	0,13	53,41						
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,0000000	270,96	0,10	38,83	270,96	0,10	38,83						
	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,0000000	20,97	0,01	9,35	41,94	0,02	18,70						
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,0000000	84,45	0,07	25,16	84,45	0,07	25,16						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
10.01.02	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00000000				568,96	0,56	226,71	796,23	3.981,15	4.940,20	3.981,15	XXX	0,18%
	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	128,44	0,22	80,96	128,44	0,22	80,96						
	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	UN	1,00000000	30,29	0,14	57,81	30,29	0,14	57,81						
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	282,52	0,11	42,14	282,52	0,11	42,14						
	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	21,63	0,01	10,32	43,26	0,02	20,64						
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	84,45	0,07	25,16	84,45	0,07	25,16						
10.01.03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTA DE DIVISÓRIA 1 FOLHA, REF. EUCATEX OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 3,5CM, REVESTIDA COM FORMDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ, E ESTRUTURA EM PERFIS DO SISTEMA, COR BRANCO. COM VISOR EM VIDRO 4MM NAS DIMENSÕES 20X75CM - 0,80X2,10M	UN	2,00000000				197,19	0,07	25,82	223,08	448,16	553,63	88,42	COMPOSIÇÃO MISTA	0,02%
	03190ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	178,87			178,87	0,00	0,00						
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,15000000	63,33	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00						
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	4,02	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	18,76	7,23	0,06	22,51						
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	18,76	1,20	0,01	3,31						
10.01.04	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTA DE DIVISÓRIA 1 FOLHA, REF. EUCATEX OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 3,5CM, REVESTIDA COM FORMDUR BP PLUS NA COR AREIA JUNDIAÍ, E ESTRUTURA EM PERFIS DO SISTEMA, COR BRANCO - 0,80X2,10M	UN	12,00000000				186,10	0,06	22,51	208,67	2.504,04	3.107,26	357,60	COMPOSIÇÃO MISTA	0,11%
	03190ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	178,87			178,87	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	6,03	0,05	18,76	7,23	0,06	22,51						
<b>10.02</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>48.151,96</b>	<b>59.751,75</b>	<b>43.387,96</b>		<b>1,93%</b>	
10.02.01	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DA ENTRADA LATERAL E PC, COM GUARNIÇÃO CONFORME PROJETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM SELANTE PARA VEDAÇÃO DAS BORDAS	M2	9,06000000				620,62	0,01	9,12	629,75	5.705,53	7.079,99	5.705,53	XXX	0,25%
	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	29,25	0,00	0,00	25,82	0,00	0,00						
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ADA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	4,81660000	0,73	0,00	0,00	3,51	0,00	0,00						
	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	8,13	0,00	0,00	55,69	0,00	0,00						
	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,54730000	972,32	0,00	0,00	532,15	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38280000	6,03	0,05	17,53	2,30	0,01	6,70						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	6,03	0,05	12,70	1,15	0,00	2,42						
10.02.02	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	58,87000000				425,21	0,21	70,40	495,82	29.188,92	36.220,53	29.188,92	XXX	1,30%
	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,59030000	29,25	0,00	0,00	17,26	0,00	0,00						
	601	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,00010000	375,41	0,00	0,00	375,44	0,00	0,00						
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ADA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	24,40000000	0,24	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94900000	6,03	0,05	17,53	17,78	0,14	51,69						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47400000	6,03	0,05	12,70	8,88	0,07	18,71						
10.02.03	12242/ORSE - ADAPTADA	PORTA DE ENROLAR COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA, EMAÇO GALVANIZADO NATURAL, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - DIMENSÕES 3,26X 2,70M	M2	8,81000000				540,75	0,00	0,00	540,75	4.764,00	5.911,64	-	NÃO HÁ NO SINAPI	
	12242/ORSE - ADAPTADA	Fornecimento e instalação de porta eletrônica de enrolar em aço, com motor e botoeira, inclusive pintura eletrostática na cor cinza branca	M2	1,00000000	540,75			540,75	0,00	0,00						
10.02.04	94578	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	19,65000000				408,10	0,07	24,07	432,24	8.493,51	10.539,51			1,38%

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967000	29,25	0,00	0,00	8,67	0,00	0,00						
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	9,2000000	0,24	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00						
	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUILIBRADOR	UN	0,6940000	559,27	0,00	0,00	388,13	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0080000	6,03	0,05	17,53	6,07	0,05	17,67						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	6,03	0,05	12,70	3,03	0,02	6,40						
<b>10.03</b>		<b>VIDRO</b>										<b>5.683,42</b>	<b>7.052,55</b>	<b>5.683,42</b>		<b>0,25%</b>
10.03.01	72120	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO, COMPOSTA POR DOIS PANOS FIXOS DE 73X210CM, E=10MM, COM BANDEIRAS FIXAS EM VIDRO TEMPERADO DE 73X60CM, E=10mm E UM PANO CENTRAL COM DUAS FOLHAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE 180X210CM, E=10MM, COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO DE 180X60CM, E=10MM	UN	1,0000000				4,080,10	0,54	199,57	4,280,21	4,280,21	5,311,31	4,280,21	XXX	0,19%
	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	13,6600000	298,69	0,04	14,61	4,080,10	0,54	199,57						
10.03.02	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (BALCÕES DE ATENDIMENTO)	M2	5,6700000				232,82	0,04	14,62	247,48	1,403,21	1,741,24	1,403,21	XXX	0,06%
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	4,02	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00						
	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	220,77	0,00	0,00	220,77	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	6,03	0,05	12,70	3,01	0,02	6,35						
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	6,03	0,05	16,55	3,01	0,02	8,27						
<b>10.04</b>		<b>FERRAGENS</b>										<b>4.231,29</b>	<b>5.250,56</b>	<b>4.177,74</b>		<b>0,19%</b>
10.04.01	SIN 91307 + 740472	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE DIVISÓRIAS TIPO EUCATEX, DURATEX OU SIMILAR, CONSTATANDO DE FORNECIMENTO DE FECHADURA, ACABAMENTO CROMADO DE CILINDRO E 3 DOBRADICAS DE LATAO CROMADO DE (3"x2 1/2"), COMPINO BOLAS E ANEIS DE LATAO, LA FONTE OU SIMILAR.	UN	14,0000000				110,36	0,14	47,57	158,07	2,212,98	2,746,08	2,212,98	XXX	0,10%
	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	40,28	0,00	0,00	40,28	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6670000	6,03	0,05	18,76	10,05	0,08	31,27						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2840000	6,03	0,05	12,70	7,74	0,06	16,30						
	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROI A. COMPARAFUSOS	UN	3,0000000	17,43	0,00	0,00	52,29	0,00	0,00						
10.04.02	90830 ADAPTADA	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO, UMA FOLHA COMPOSTO DE 3 DOBRADICAS EM LATÃO DE 3" x 2 1/2 REF. 80 (CRA) REFORÇADA COM ANEIS, FABRICANTE: "LA FONTE" OU EQUIVALENTE, FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATÃO ACABAMENTO CROMADO, ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM LATÃO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO - PA1.	UN	2,0000000				147,59	0,16	53,47	201,22	402,44	499,38	402,44	XXX	0,02%
	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	75,40	0,00	0,00	75,40	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9020000	6,03	0,05	18,76	11,46	0,09	35,68						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4010000	6,03	0,05	12,70	8,44	0,07	17,79						
	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROI A. COMPARAFUSOS	UN	3,0000000	17,43	0,00	0,00	52,29	0,00	0,00						
10.04.03	90830 ADAPTADA	JOGO DE FERRAGENS, PADRÃO BELGO NYLOR, PARA PORTÃO DE FERRO, DUAS FOLHAS COMPOSTO DE 3 DOBRADICAS EM AÇO GALVANIZADO DE 4" x 3 1/2" REFORÇADA COM ANEIS, FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO, EM AÇO ACABAMENTO CROMADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA MACIA, ACABAMENTO CROMADO, FERROLHO DE 12" SOBREPOR DE FERRO GALVANIZADO - PF2 E PF3 - OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000				158,98	0,16	53,47	212,61	212,61	263,82	159,06	XXX	0,01%
	2420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROI A. COMPARAFUSOS	UN	3,0000000	17,43	0,00	0,00	52,29	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	1,0000000	33,24	0,00	0,00	33,24	0,00	0,00						
	00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	UN	3,0000000	17,85			53,55	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9020000	6,03	0,05	18,78	11,46	0,09	35,68						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4010000	6,03	0,05	12,70	8,44	0,07	17,79						
10.04.04	84889 ADAPTADA	PUXADOR TUBULAR, RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIAM APROX. 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400MM, PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	PAR	2,0000000				125,09	0,02	6,29	131,40	262,80	326,10	262,80	XXX	0,01%
	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,0000000	122,69	0,00	0,00	122,69	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	18,78	1,20	0,01	3,75						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	12,70	1,20	0,01	2,54						
10.04.05	ORSE 07374	BARRA DE APOIO EMAÇO CROMADO (PORTAS DE SANITÁRIO PNE)	UN	4,0000000				117,26	0,02	9,36	126,64	506,56	628,59	506,56	COMPOSIÇÃO ORSE COM PRECOS SINAPI	0,02%
	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	113,54	0,00	0,00	113,54	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	6,03	0,05	17,53	1,86	0,01	5,43						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	6,03	0,05	12,70	1,86	0,01	3,93						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
10.04.06	EMOP 14.002.0235-A	PROTEÇÃO EM VINIL DE ALTO IMPACTO, PARA PORTAS E BATENTES, COM 40CM DE ALTURA, NA COR BRANCO, DA COSIMO CATALDO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,20000000				31,94	0,02	9,36	41,32	297,50	369,16	297,50	COMPOSIÇÃO EMOP COM PREÇOS SINAPI	0,01%
	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	0,40000000	64,75	0,00	0,00	25,90	0,00	0,00						
	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,10000000	23,28	0,00	0,00	2,32	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	6,03	0,05	17,53	1,86	0,01	5,43						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	6,03	0,05	12,70	1,86	0,01	3,93						
10.04.07	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR (CASA DE BOMBAS, VISITA CASA MÁQUINAS ELEVADOR E PORTAS DE CORRER CABINE ENTRADA PC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00000000				58,88	0,07	25,15	84,10	336,40	417,43	336,40	XXX	0,01%
	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	49,82	0,00	0,00	49,82	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	6,03	0,05	18,76	6,04	0,05	18,79						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	6,03	0,05	12,70	3,02	0,02	6,36						
11.00	MACRO 11	MACRO ETAPA 11 - ACABAMENTOS DE PAREDE									100194,10	124330,81	100194,10		4,23%	
11.01		ARGAMASSA									88.623,76	109.973,19	88.623,76		3,93%	
11.01.01	87531	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,56000000				15,30	0,07	12,02	27,39	1.247,88	1.548,49	1.247,88	XXX	0,06%
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03760000	312,91	1,50	66,31	11,76	0,05	2,49						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	6,03	0,05	17,53	2,59	0,02	7,53						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	6,03	0,05	12,70	0,95	0,00	2,00						
11.01.02	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - AMBIENTES INTERNOS	M2	562,04000000				20,64	0,10	25,65	46,39	26.073,03	32.354,02	26.073,03	XXX	1,16%
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	10,25	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00						
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03140000	312,91	1,50	66,31	9,82	0,04	2,08						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	6,03	0,05	17,53	4,70	0,03	13,67						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	6,03	0,05	12,70	4,70	0,03	9,90						
11.01.03	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - EDIFICAÇÃO	M2	1.050,24000000				20,64	0,10	25,65	46,39	48.720,63	60.457,42	48.720,63	XXX	2,16%
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	10,25	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00						
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03140000	312,91	1,50	66,31	9,82	0,04	2,08						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	6,03	0,05	17,53	4,70	0,03	13,67						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	6,03	0,05	12,70	4,70	0,03	9,90						
11.01.04	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - RECOMPOSIÇÃO DOS MUROS DO FUNDO E EMPENAS LATERAIS	M2	74,79000000				20,64	0,10	25,65	46,39	3.469,50	4.305,30	3.469,50	XXX	0,15%
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	10,25	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00						
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03140000	312,91	1,50	66,31	9,82	0,04	2,08						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%	
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	6,03	0,05	17,53	4,70	0,03	13,67							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	6,03	0,05	12,70	4,70	0,03	9,90							
11.01.05	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	607,6000000				1,60	0,00	1,55	3,15	1.913,94	2.375,00	1.913,94	XXX	0,08%	
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,0042000	273,65	1,36	59,74	1,14	0,00	0,25							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	6,03	0,05	17,53	0,42	0,00	1,22							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	6,03	0,05	12,70	0,04	0,00	0,08							
11.01.06	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	975,4455000				2,78	0,00	4,60	7,38	7.198,78	8.932,96	7.198,78	XXX	0,32%	
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M3	0,0042000	273,65	1,36	59,74	1,14	0,00	0,25							
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	6,03	0,05	17,53	1,10	0,00	3,20							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	6,03	0,05	12,70	0,54	0,00	1,15							
11.02		<b>CERÂMICA</b>										<b>11.570,34</b>	<b>14.357,62</b>	<b>11.570,34</b>		<b>0,29%</b>	
11.02.01	87263	REVESTIMENTO EMPORCELANATO 20X120cm, COR MARROM, ACABAMENTO ACETINADO, MODELO SINTESE REF. FABRICAÇÃO "ELIANE" OU EQUIVALENTE.	M2	42,7400000				104,39	0,03	10,79	115,21	4.924,07	6.110,27	4.924,07	XXX		
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,1400000	3,05	0,00	0	0,42	0,00	0,00							
	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO A CII	KG	8,6200000	1,46	0,00	0	12,58	0,00	0,00							
	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	81,82	0,00	0	87,54	0,00	0,00							
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	6,03	0,05	18,76	2,65	0,02	8,25							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	12,70	1,20	0,01	2,54							
11.02.02	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEM-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	117,8000000				38,56	0,04	17,82	56,42	6.646,27	8.247,35	6.646,27	XXX	0,29%	
	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	26,89	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00							
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,48	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00							
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,4200000	3,05	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00							
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	6,03	0,05	18,76	4,22	0,03	13,13							
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	6,03	0,05	12,70	2,23	0,01	4,69							
12.00	MACRO 12	<b>MACRO ETAPA 12 - ACABAMENTOS DE TETO</b>										<b>39998,50</b>	<b>49634,13</b>	<b>39998,50</b>		<b>1,77%</b>	
12.01		<b>ACABAMENTOS DE TETOS</b>										<b>39.998,50</b>	<b>49.634,13</b>	<b>39.998,50</b>		<b>1,77%</b>	
12.01.01	96116 ADAPTADA	TETO EM FORRO PVC RÍGIDO, NA COR BRANCO, ENCAIXE MACHO-FÊMEA 20cm FRISADO, FIXADOS EM SARRAFOS.	M2	19,1900000				49,01	0,02	8,34	57,37	1.100,93	1.366,14	1.100,93	XXX	0,05%	
	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	10,97	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00							
	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MMA 10 MME COM PRIMEIRO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0856000	14,56	0,00	0,00	15,95	0,00	0,00							
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM * 46 X 18" (L X H) COM PRIMEIRO 3 M	M	3,8499000	3,14	0,00	0,00	12,08	0,00	0,00							
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,18	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00							
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM COM PRIMEIRO 13 MM	UN	2,1912000	0,11	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00							
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132000	13,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00							
	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	22,29	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00							
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	6,03	0,05	16,71	3,01	0,02	8,34							
	4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA * 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1000000	12,36	0,00	0,00	13,59	0,00	0,00							
	5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	KG	0,1200000	10,12	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00							
12.01.02	INS SIN 39512	TETO EM FORRO MODULADO FIBRAROC, REF. EUCATEX OU EQUIVALENTE, TAMANHO 1250 X 825 MM NA COR BRANCO TEXTURADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	522,7000000				74,01	0,00	0,00	74,01	38.685,02	48.004,24	38.685,02	XXX	1,72%	
	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 825 MM E = 15 MM BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,1000000	67,29	0,00	0,00	74,01	0,00	0,00							

*Paulo Henrique Lemes Araújo*

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
12.01.03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA REMOVÍVEL EM CHAPA METÁLICA 0.5mm COMPINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA.	M2	1,65000000				69,25	0,18	59,39	128,82	212,55	263,75	212,55	XXX	0,01%
	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,00000000	6,03	0,00	0,00	24,12	0,00	0,00						
	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10000000	12,36	0,00	0,00	13,59	0,00	0,00						
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12000000	10,12	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	24,97	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00						
	7307	FLUIDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12000000	25,94	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	6,03	0,05	17,40	6,75	0,05	19,48						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000000	6,03	0,05	17,44	4,88	0,04	14,12						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000000	6,03	0,05	12,70	4,94	0,04	10,41						
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12000000	6,03	0,05	13,74	6,75	0,05	15,38						
<b>13.00</b>	<b>MACRO 13</b>	<b>MACRO ETAPA 13 - PISOS, PAVIMENTAÇÕES E RODAPÉS</b>									<b>38889,80</b>	<b>48258,26</b>	<b>34406,00</b>		<b>1,73%</b>	
<b>13.01</b>		<b>ACABAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE PISO</b>									<b>24.112,19</b>	<b>29.920,75</b>	<b>24.112,19</b>		<b>1,07%</b>	
13.01.01	02237/ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº0, ESPALHADA, E= 5,0 cm	M2	270,12000000				8,32	0,00	1,58	9,90	2.674,18	3.318,38	2.674,18	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,12%
	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06000000	76,61	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00						
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04000000	74,50	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	6,03	0,05	12,70	0,75	0,00	1,58						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
13.01.02	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	111,41000000				33,00	0,01	6,77	39,78	4.431,88	5.499,51	4.431,88	XXX	0,20%
	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	1,06000000	25,50		0,00	0,00	27,03	0,00	0,00					
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,48		0,00	0,00	2,94	0,00	0,00					
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,19000000	3,05		0,00	0,00	0,57	0,00	0,00					
	88256	AZULIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	6,03		0,05	16,76	1,56	0,01	4,87					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	6,03		0,05	12,70	0,90	0,00	1,90					
13.01.03	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	2,40000000				194,34	0,70	52,74	247,78	594,67	737,92	594,67	XXX	0,03%
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	54,64		0,00	0,00	46,93	0,00	0,00					
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,42		0,00	0,00	89,12	0,00	0,00					
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	60,00		0,00	0,00	34,74	0,00	0,00					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	6,03		0,05	12,70	14,77	0,12	31,11					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	5,67		0,00	13,96	8,78	0,00	21,63					
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	CHP	0,80000000	0,00		0,48	0,00	0,00	0,38	0,00					
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	CHI	0,75000000	0,00		0,27	0,00	0,00	0,20	0,00					
13.01.04	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM AF 06/2014 - ÁREAS INTERNAS E SOBRE MARGEM DE PEDRAS	M2	111,41000000				24,87	0,03	16,32	41,22	4.592,32	5.698,60	4.592,32	XXX	0,20%
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,42		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					
	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,43500000	8,49		0,00	0,00	3,69	0,00	0,00					
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M3	0,05300000	334,47		0,58	145,96	17,72	0,02	7,73					
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	6,03		0,05	17,53	2,17	0,01	6,31					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	6,03		0,05	12,70	1,08	0,00	2,28					
13.01.05	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO AF 07/2016	M2	48,49000000				50,06	0,01	9,62	59,69	2.894,36	3.591,61	2.894,36	XXX	0,13%
	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MCRA	M2	1,12800000	0,77		0,00	0,00	0,86	0,00	0,00					
	4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25000000	12,36		0,00	0,00	3,09	0,00	0,00					
	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	0,95		0,00	0,00	0,19	0,00	0,00					
	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	15,96		0,00	0,00	17,91	0,00	0,00					
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09700000	249,29		0,00	0,00	24,18	0,00	0,00					
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	6,03		0,05	17,40	1,08	0,00	3,14					
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13980000	6,03		0,05	17,53	0,83	0,00	2,43					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31930000	6,03		0,05	12,70	1,92	0,01	4,05					
13.01.06	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM ARMADO AF 07/2016	M2	47,85000000				56,92	0,02	11,59	68,53	3.279,16	4.069,10	3.279,16	XXX	0,15%
	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MCRA	M2	1,12800000	0,77		0,00	0,00	0,86	0,00	0,00					
	4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,25000000	12,36		0,00	0,00	3,09	0,00	0,00					
	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	0,95		0,00	0,00	0,19	0,00	0,00					
	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	15,96		0,00	0,00	17,91	0,00	0,00					
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12130000	249,29		0,00	0,00	30,23	0,00	0,00					
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	6,03		0,05	17,40	1,36	0,01	3,92					
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15940000	6,03		0,05	17,53	0,96	0,00	2,79					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	6,03		0,05	12,70	2,32	0,01	4,88					
13.01.07	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) (PASSEIO PÚBLICO)	M	34,00000000				23,80	0,02	12,11	35,93	1.221,62	1.515,9			0,05%
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	54,64		0,00	0,00	0,38	0,00	0,00					

Paulo Henrique Lemes Araújo

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,005000000	18,00	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	6,03	0,05	17,53	2,37	0,01	6,90						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	6,03	0,05	12,70	2,37	0,01	5,00						
	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,002000000	299,38	0,41	107,72	0,59	0,00	0,21						
13.01.08	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), INTERNO, INCLUI OS CIE DE BARRAMENTO E ESTACIONAMENTO	M	45,65000000				23,80	0,02	12,11	35,93	1.640,20	2.035,32	1.640,20	XXX	0,07%
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	54,84	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00						
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,005000000	18,00	0,00	0,00	18,09	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	6,03	0,05	17,53	2,37	0,01	6,90						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	6,03	0,05	12,70	2,37	0,01	5,00						
	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	M3	0,002000000	299,38	0,41	107,72	0,59	0,00	0,21						
13.01.09	98673	PISO VINÍLICO SEM-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_08/2018 - TABLADO	M2	21,340000000				124,09	0,14	6,22	130,45	2.783,80	3.454,41	2.783,80	XXX	0,12%
	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,095000000	23,28	0,00	0,00	2,21	0,00	0,00						
	4792	PLACA VINÍLICA SEM-FLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,110000000	107,69	0,00	0,00	119,53	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261000000	6,03	0,05	17,53	1,57	0,01	4,57						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	6,03	0,05	12,70	0,78	0,00	1,65						
	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHP	0,025000000	0,00	0,80	0,00	0,00	0,02	0,00						
	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIDIURNO, AF_09/2016	CHI	0,236000000	0,00	0,49	0,00	0,00	0,11	0,00						
13.02		PISO TÁTIL									11.985,34	14.872,59	7.501,54		0,53%	
13.02.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACA DE PVC 25X25cm, COR CINZA, FABRICAÇÃO ANDALUZ OU EQUIVALENTE	UN	229,000000000				10,22	0,00	0,32	10,54	2.413,66	2.995,11	2.413,66	XXX	0,11%
	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0231000	23,28	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00						
	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,0825000	153,15	0,00	0,00	9,57	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	6,03	0,05	17,53	0,06	0,00	0,19						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	6,03	0,05	12,70	0,06	0,00	0,13						
13.02.02	ORSE 07324	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 25X25cm, COR VERMELHO, FABRICAÇÃO ANDALUZ OU EQUIVALENTE	UN	88,000000000				68,06	0,12	36,27	104,45	9.191,60	11.405,85	4.951,76	COMPOSIÇÃO MISTA	0,41%
	06897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500000	45,99			48,18	0,00	0,00						
	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000000	0,96	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00						
	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,5200000	3,05	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	6,03	0,05	17,53	7,23	0,06	21,03						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	6,03	0,05	12,70	7,23	0,06	15,24						
13.02.03	ORSE 02228	FITA ANTIDERRAPANTE PARA BORDAS DE DEGRÁUS	M	21,960000000				6,46	0,00	1,01	7,47	164,04	203,55	32,72	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	00976/ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-IWAL K 3M - L=5CM OU SIMILAR	M	1,000000000	5,98			5,98	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	6,03	0,05	12,70	0,48	0,00	1,01						
13.02.04	ORSE 7322	SINALIZAÇÃO TÁTIL E VISUAL DE DEGRAU 20x30cm EM BORRACHA FABR. SETON, COR AMARELA C0D.C6226 OU EQUIVALENTE	UN	44,000000000				3,16	0,00	1,75	4,91	216,04	268,08	103,40	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	6892/ORSE	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRÁUS EM BORRACHA DIM 200 X 300 mm	UN	1,000000000	2,56			2,56	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	6,03	0,05	17,53	0,60	0,00	1,75						
13.03		RODAPE									2.792,27	3.464,92	2.792,27		0,12%	
13.03.01	73886/1	RODAPE EM MADEIRA ALIURA /CM, FIXADO EM PLACAS DE MADEIRA	M	151,300000000				11,59	0,00	4,51	16,10	2.435,93	3.022,74	2.435,93	XXX	0,11%
	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500000	13,50	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00						
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	9,95	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						
	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0000000	7,72	0,00	0,00	7,72	0,00	0,00						
	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	17,40	0,90	0,00	2,61						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	12,70	0,90	0,00	1,90						
13.03.02	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_08/2014	M	52,870000000				4,97	0,00	1,77	6,74	356,34	442,1			1,02%
	1287	PISO EM CERAMCA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	0,1500000	25,50	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,48	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00						
	34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	KG	0,0840000	3,05	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00						
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	6,03	0,05	18,76	0,44	0,00	1,38						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	6,03	0,05	12,70	0,18	0,00	0,39						
<b>14.00</b>	<b>MACRO 14</b>	<b>MACRO ETAPA 14 - SOLEIRAS PEITORIS E BANCADAS</b>									<b>8478,65</b>	<b>10521,14</b>	<b>8478,65</b>		<b>0,38%</b>	
<b>14.01</b>		<b>SOLEIRAS</b>									<b>686,39</b>	<b>851,73</b>	<b>686,39</b>		<b>0,03%</b>	
14.01.01	74111/1 ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ. NAS PORTAS INTERNAS APENAS FILET SOB A ESCALADRIA L=3,5CM	M	12,40000000				14,79	0,00	0,15	14,94	185,25	229,87	185,25	XXX	0,01%
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,0154000	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. F= *2,0* CM.	M	0,2333000	63,20	0,00	0,00	14,74	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	6,03	0,05	17,53	0,03	0,00	0,10						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	6,03	0,05	12,70	0,02	0,00	0,05						
14.01.02	74111/1 ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ. NAS PORTAS EXTERNAS NA LARGURA DA PAREDE E DIVISÃO ENTRE PISO ZERO E CERÂMICA L=15cm	M	7,30000000				64,76	0,00	3,89	68,65	501,14	621,86	501,14	XXX	0,02%
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,1350000	0,48	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00						
	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. F= *2,0* CM.	M	1,0000000	63,20	0,00	0,00	63,20	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	17,53	0,90	0,00	2,62						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	6,03	0,05	12,70	0,60	0,00	1,27						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

<b>Nº DA REVISÃO:</b>		<b>DATA</b>
R02		22/10/2018
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)</b>		
<b>B.D.I. OBRA:</b>	<b>B.D.I. REDUZIDO:</b>	
24,09%	16,32%	
<b>DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018</b>		



**TRT**  
1ª Região



**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
<b>14.02</b>		<b>PEITORIS</b>										<b>6.634,46</b>	<b>8.232,70</b>	<b>6.634,46</b>		<b>0,29%</b>
14.02.01	7411/1U ADAPTADA	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 18CM, COMPINGAIDEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M	75,11000000				74,45	0,04	13,84	88,33	6.634,46	8.232,70	6.634,46	XXX	0,29%
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,14850000	0,48	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00						
	34747	PEITORIL EM MARMORE POLIDO, BRANCO COMUM L= "15" CM E= "2,0" CM, COMPINGAIDEIRA	M	1,10000000	62,58	0,00	0,00	68,83	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44523600	6,03	0,05	17,53	2,68	0,02	7,80						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47635570	6,03	0,05	12,70	2,87	0,02	6,04						
<b>14.03</b>		<b>BANCADAS</b>										<b>1.157,80</b>	<b>1.436,71</b>	<b>1.157,80</b>		<b>0,05%</b>
14.03.01	86889	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA 3cm	M2	1,98000000				550,21	0,11	34,43	584,75	1.157,80	1.436,71	1.157,80	XXX	0,05%
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280000	31,29	0,00	0,00	16,35	0,00	0,00						
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOB FERRA, CAREÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	6,00000000	0,73	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00						
	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,00500000	452,83	0,00	0,00	455,09	0,00	0,00						
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03510000	42,53	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00						
	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	29,01	0,00	0,00	58,02	0,00	0,00						
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49000000	6,03	0,05	14,76	8,98	0,07	21,99						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	6,03	0,05	12,70	5,90	0,04	12,44						
<b>15.00</b>	<b>MACRO 15</b>	<b>MACRO ETAPA 15 - PINTURA</b>										<b>40161,02</b>	<b>49835,77</b>	<b>40161,02</b>		<b>1,78%</b>
<b>15.01</b>		<b>PREPARO DE SUPERFÍCIES</b>										<b>3.324,04</b>	<b>4.124,79</b>	<b>3.324,04</b>		<b>0,15%</b>
15.01.01	84679 + 74065/2	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, DEMAO DE IMPERMEABILIZANTE TIPO VERNIZ KNOTTING, 2 DEMAOS DE MASSA CORRIDA, NOVO LIXAMENTO, DEMAO DE TINTA PRIMÁRIA TIPO NIVELITE OU SURFACER. (ESTRUTURA METÁLICA TELHADO, BASE CAIXAS D'ÁGUA E ESCADA MARINHEIRO)	M2	33,60000000				21,77	0,07	22,84	44,68	1.501,24	1.862,88	1.501,24	XXX	0,07%
	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,24000000	15,84	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00						
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,65	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	10,58	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00						
	6086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	74,03	0,00	0,00	4,14	0,00	0,00						
	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	25,72	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	6,03	0,05	17,44	4,82	0,04	13,95						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	6,03	0,05	12,70	4,22	0,03	8,89						
15.01.02	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	607,60000000				2,41	0,00	0,59	3,00	1.822,80	2.261,91	1.822,80	XXX	0,08%
	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,16000000	13,74	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02700000	6,03	0,05	17,44	0,16	0,00	0,47						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	6,03	0,05	12,70	0,06	0,00	0,12						
<b>15.02</b>		<b>ACABAMENTO</b>										<b>36.083,06</b>	<b>44.775,45</b>	<b>36.083,06</b>		<b>1,60%</b>
15.02.01	73865/1 ADAPTADA	TINTA DE FUNDO: PRIMER EPOXIDICO, DUAS DEMÃOS, ESPESSURA DE PELÍCULA SECA DE 80 MICROMETROS (ESTRUTURA METÁLICA, FECHAMENTO LATERAL E RUFO).	M2	152,49000000				20,66	0,01	6,20	26,87	4.097,40	5.084,46	4.097,40	XXX	0,18%
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,80000000	2,75	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,10560000	149,67	0,00	0,00	15,80	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	6,03	0,05	17,44	1,56	0,01	4,53						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13200000	6,03	0,05	12,70	0,79	0,00	1,67						
15.02.02	73865/1U ADAPTADA	TINTA DE ACABAMENTO: EPOXI MODIFICADO, BI-COMPONENTE, DUAS DEMÃOS, ESPESSURA DE PELÍCULA SECA MÍN. 200 MICROMETROS (ESTRUTURA METÁLICA, FECHAMENTO LATERAL E RUFO)	M2	152,49000000				30,92	0,03	9,51	40,46	6.169,74	7.656,03	6.169,74	XXX	0,27%
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	1,20000000	2,75	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	11149	PRIMER EPOXI	GL	0,15840000	149,67	0,00	0,00	23,70	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	6,03	0,05	17,44	2,41	0,02	6,97						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	12,70	1,20	0,01	2,54						
15.02.03	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	33,60000000				8,40	0,03	9,51	17,94	602,78	747,8			<b>0,03%</b>
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,65	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	10,58	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00						

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

## 156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ºREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA : XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO : XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,75%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	25,72	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	6,03	0,05	17,44	2,41	0,02	6,97						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	6,03	0,05	12,70	1,20	0,01	2,54						
15.02.04	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	607,6000000				12,48	0,01	7,45	19,94	12.115,54	15.034,17	12.115,54	XXX	0,54%
	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,04	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000	6,03	0,05	17,44	2,18	0,01	6,31						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	6,03	0,05	12,70	0,54	0,00	1,14						
15.02.05	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	891,6000000				11,08	0,00	3,61	14,69	13.097,60	16.252,81	13.097,60	XXX	0,58%
	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	5,04	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	6,03	0,05	17,44	1,06	0,00	3,06						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	6,03	0,05	12,70	0,26	0,00	0,55						
15.03		PINTURA PARA PISO									753,92	935,53	753,92		0,03%	
15.03.01	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EXTINGUIDORES E DEMARCAÇÃO VEÍCULO PCD/PNE, INCLUSIVE PICTOGRAMA ESTACIONAMENTO PNE, 15 CM DE LARGURA.	M	62,0000000				4,05	0,02	8,09	12,16	753,92	935,53	753,92	XXX	0,03%
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,93	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00						
	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200000	6,27	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	6,03	0,05	17,44	0,60	0,00	1,74						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	6,03	0,05	12,70	3,01	0,02	6,35						
16.00	MACRO 16	MACRO ETAPA 16 - ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS E COPA									46597,33	57822,50	25164,39		2,07%	
16.01		LOUÇAS									13.643,83	16.930,58	13.104,15		0,61%	
16.01.01	86940 ADAPTADA	LAVATÓRIO DE CANTO L101, BRANCO-DECA	UN	2,0000000				586,11	0,11	59,88	628,08	1.252,16	1.553,80	1.252,16	XXX	0,06%
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	20,34	0,00	3,62	20,34	0,00	3,62						
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	111,32	0,00	5,85	111,32	0,00	5,85						
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,0000000	28,80	0,00	3,25	57,20	0,00	6,50						
	36521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,0000000	128,46	0,00	0,00	128,46	0,00	0,00						
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUJEL E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	7,93	0,00	0,00	47,58	0,00	0,00						
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,144300000	42,53	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,470000000	6,03	0,05	17,48	8,86	0,07	25,69						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000000	6,03	0,05	12,70	3,91	0,03	8,25						
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000000	182,31	0,01	9,95	182,31	0,01	9,95						
16.01.02	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO TIPO DE CAMATIC OU EQUIVALENTE, E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000				406,57	0,32	95,54	502,43	502,43	623,46	502,43	XXX	0,02%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	2,72	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00						
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUJEL E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	7,93	0,00	0,00	15,86	0,00	0,00						
	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,0000000	37,20	0,00	0,00	37,20	0,00	0,00						
	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	289,74	0,00	0,00	289,74	0,00	0,00						
	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	24,99	0,00	0,00	24,99	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	6,03	0,05	12,38	19,29	0,16	39,61						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	6,03	0,05	17,48	19,29	0,16	55,93						
16.01.03	07759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref. L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UN	2,0000000				424,92	0,16	52,25	477,33	954,66	1.184,63	414,98	XXX	0,04%
	00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	un	1,000000000	4,47			4,47	0,00	0,00						
	02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,000000000	30,69			30,69	0,00	0,00						
	03590/ORSE	Lavatório louça, ref. L-510, Vogue Plus Conforto (45,5 x 35,5 cm), DECA ou similar	un	1,000000000	136,90			136,90	0,00	0,00						
	07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510, DECA ou similar	un	1,000000000	97,78			97,78	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000000	6,03	0,05	12,38	10,55	0,08	21,66						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750000000	6,03	0,05	17,48	10,55	0,08	30,59						

Paulo Henrique Lemes Araújo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	6136	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1, 1/2"	un	1,00000000	108,99	0,00	0,00	108,99	0,00	0,00						
	11683	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	un	1,00000000	24,99	0,00	0,00	24,99	0,00	0,00						
16.01.04	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00000000				255,09	0,10	33,94	289,13	2.891,30	3.587,81	2.891,30	XXX	0,13%
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI BORCA CEÇA ARRUIJ A E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	7,93	0,00	0,00	47,58	0,00	0,00						
	10426	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 54X44 CM	UN	1,00000000	188,61	0,00	0,00	188,61	0,00	0,00						
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14430000	42,53	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	6,03	0,05	17,48	8,86	0,07	25,69						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	6,03	0,05	12,70	3,91	0,03	8,25						
16.01.05	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P.	UN	1,00000000				652,45	0,11	47,63	700,19	700,19	868,86	700,19	XXX	0,03%
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	624,00	0,11	39,94	624,00	0,11	39,94						
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	4,23	0,00	2,65	4,23	0,00	2,65						
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	9,70	0,00	1,77	9,70	0,00	1,77						
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00000000	14,52	0,00	3,27	14,52	0,00	3,27						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%		16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		



OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
16.01.06	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00000000				406,61	0,04	22,46	428,11	4.281,10	5.312,41	4.281,10	XXX	0,19%
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	28,80	0,00	3,25	28,80	0,00	3,25						
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	377,01	0,04	19,21	377,01	0,04	19,21						
16.01.07	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÍDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000				277,97	0,01	18,45	296,43	296,43	367,83	296,43	XXX	0,01%
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2" X 1. 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	38,64	0,00	3,61	38,64	0,00	3,61						
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	111,32	0,00	5,85	111,32	0,00	5,85						
	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÍDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	128,01	0,01	8,99	128,01	0,01	8,99						
16.01.08	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	4,00000000				672,13	0,05	19,21	691,39	2.765,56	3.431,78	2.765,56	XXX	0,12%
	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	10,70	0,00	0,00	21,40	0,00	0,00						
	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	2,17	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00						
	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00000000	634,97	0,00	0,00	634,97	0,00	0,00						
	37329	REJUNTE EPÓXI BRANCO	KG	0,14690000	42,53	0,00	0,00	6,24	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	6,03	0,05	17,48	4,70	0,03	13,63						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	6,03	0,05	12,70	2,65	0,02	5,58						
<b>16.02</b>		<b>METAIS</b>										<b>4.995,54</b>	<b>6.198,92</b>	<b>4.995,54</b>		<b>0,22%</b>
16.02.01	86909 ADAPTADA	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE MESA, TEMPORARIZADA, ANTIVANDALISMO, FABRICAÇÃO DOCOU OU EQUIVALENTE	UN	10,00000000				141,30	0,00	3,60	144,90	1.449,00	1.798,06	1.449,00	XXX	0,06%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,72	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00						
	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	1,00000000	139,90	0,00	0,00	139,90	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	6,03	0,05	17,48	1,02	0,00	2,97						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	6,03	0,05	12,70	0,30	0,00	0,63						
16.02.02	86909 ADAPTADA	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE MESA, TEMPORIZADA, ANTIVANDALISMO, FABRICAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE, COM ALAVANCA PARA PNE.	UN	4,00000000				544,78	0,00	3,60	548,38	2.193,52	2.721,93	2.193,52	XXX	0,10%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,72	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00						
	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1,00000000	543,38	0,00	0,00	543,38	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	6,03	0,05	17,48	1,02	0,00	2,97						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	6,03	0,05	12,70	0,30	0,00	0,63						
16.02.03	40729	VÁLVULA DESCARGA EM CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, DE ACIONAMENTO FRONTAL, TIPO MONTANA M9000DW ACESSIBILIDADE, COMANDO DE ACIONAMENTO EM AÇO INOX POLIDO OU EQUIVALENTE	UN	4,00000000				193,69	0,07	23,67	217,43	869,72	1.079,23	869,72	XXX	0,04%
	13	ESTOPA	KG	0,12000000	11,54	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,08000000	25,94	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00						
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1. 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	180,90	0,00	0,00	180,90	0,00	0,00						
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	6,03	0,05	12,61	4,22	0,03	8,82						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	6,03	0,05	17,48	5,12	0,04	14,85						
16.02.04	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EMPVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00000000				17,19	0,00	2,84	20,13	201,30	249,79	201,30	XXX	0,01%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000000	2,72	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00						
	8146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1. 1/4 X 1. 1/2"	UN	1,00000000	15,98	0,00	0,00	15,98	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	6,03	0,05	17,48	0,84	0,00	2,44						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	6,03	0,05	12,70	0,24	0,00	0,50						
16.02.05	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	1,00000000				85,88	0,00	3,60	89,48	89,48	111,03	89,48	XXX	0,00%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,72	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00						
	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AJUDADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,00000000	84,48	0,00	0,00	84,48	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	6,03	0,05	17,48	1,02	0,00	2,97						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	6,03	0,05	12,70	0,30	0,00	0,63						
16.02.06	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00000000				24,29	0,00	3,25	27,54	55,08	68,3			1,00%
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	2,72	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00						

*Paulo Henrique Lemes Araujo*

Paulo Henrique Lemes Araujo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA: PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL: RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO: R02		DATA
ENCARGOS SOCIAIS:		22/10/2018
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COMBICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,01	0,00	0,00	23,01	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	6,03	0,05	17,48	0,90	0,00	2,62						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	6,03	0,05	12,70	0,30	0,00	0,63						
16.02.07	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0000000				56,90	0,03	11,79	68,72	137,44	170,54	137,44	XXX	0,01%
	1368	CHUVEIRO COM UM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	52,29	0,00	0,00	52,29	0,00	0,00						
	3149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	10,03	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	6,03	0,05	17,75	2,71	0,02	7,98						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	6,03	0,05	12,70	1,80	0,01	3,81						
16.03		<b>ACESSÓRIOS</b>									27.957,96	34.693,00	7.064,70		1,24%	
16.03.01	07355/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	UN	4,0000000				3.842,00	0,01	4,33	3.846,34	15.385,36	19.091,09	25,80	COMPOSIÇÃO MISTA	0,68%
	06996/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	UN	1,0000000	3839,89			3.839,89	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	6,03	0,05	12,38	2,11	0,01	4,33						
16.03.02	SETOP ACE-FIL-005	FILTRO ESMALTADO DE PAREDE	UN	1,0000000				113,48	0,14	45,68	159,30	159,30	197,67	64,80	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5300000	6,03	0,05	12,38	9,22	0,07	18,94						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5300000	6,03	0,05	17,48	9,22	0,07	26,74						
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2000000	2,72	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00						
	99900.3.131/SETOP	FILTRO AP-200 CURTO	PC	1,0000000	94,50			94,50	0,00	0,00						
16.03.03	ORSE 07374	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO ACO INOXIDÁVEL BOBRICK (LAVATÓRIO E PORTA)	UN	12,0000000				300,65	0,02	9,36	310,03	3.720,36	4.616,59	3.720,36	XXX	0,17%
	36211	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIÂMETRO MNIMO 3 CM	UN	1,0000000	296,93	0,00	0,00	296,93	0,00	0,00						
	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	6,03	0,05	17,53	1,86	0,01	5,43						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	6,03	0,05	12,70	1,86	0,01	3,93						
16.03.04	07760/ORSF	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	UN	8,0000000				693,50	0,02	9,06	692,58	5.540,64	6.875,38	101,44	COMPOSIÇÃO ORSE COM PRECOS SINAPI	0,25%
	07386/ORSE	Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar	UN	1,0000000	679,90			679,90	0,00	0,00						
	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	6,03	0,05	17,53	1,80	0,01	5,25						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	6,03	0,05	12,70	1,80	0,01	3,81						
16.03.05	02066/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	UN	10,0000000				30,53	0,05	12,70	43,28	432,80	537,06	432,80	COMPOSIÇÃO ORSE COM PRECOS SINAPI	0,02%
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,03	0,05	12,70	6,03	0,05	12,70						
	377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	1,0000000	24,50	0,00	0,00	24,50	0,00	0,00						
16.03.06	72295 ADAPTADA	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0000000				4,84	0,00	3,31	8,15	114,10	141,58	114,10	XXX	0,01%
	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0200000	41,37	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00						
	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	2,17	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00						
	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	35,92	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	6,03	0,05	17,48	0,66	0,00	1,92						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	6,03	0,05	12,70	0,66	0,00	1,39						
16.03.07	INSUMO SINAPI 37461	MANGUEIRA PARA JARDIM, ROLO DE 30 M, DIAM= 3/4" X 2,8"MM, TIPO CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO DE ATÉ 250 LBSPOL2, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	2,0000000				239,70	0,00	0,00	239,70	479,40	594,88	479,40	XXX	0,02%
	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBSPOL2, DE 3/4" X 2,8" MM	M	30,0000000	7,99	0,00	0,00	239,70	0,00	0,00						
16.03.08	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,8400000				256,12	0,18	54,52	310,82	2.126,00	2.638,15	2.126,00	XXX	0,09%
	587	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E= 1/8"	KG	1,5400000	20,84	0,00	0,00	32,09	0,00	0,00						
	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E= 6 MM, DE 1,60 X 2,20" M	M2	1,0500000	18,35	0,00	0,00	19,26	0,00	0,00						
	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,1800000	8,49	0,00	0,00	1,52	0,00	0,00						
	11186	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	M2	1,0000000	181,55	0,00	0,00	181,55	0,00	0,00						
	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	6,03	0,05	13,74	10,85	0,09	24,73						
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	6,03	0,05	16,55	10,85	0,09	29,79						
17.00	MACRO 17	<b>MACRO ETAPA 17 - SERRALHERIA</b>									67021,06	83166,39			2,97%	
17.01		SERRALHERIA									67.021,06	83.166,3			2,97%	

*Paulo Henrique Lemes Araújo*

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
17.01.01	73787/1	FECHAMENTO EXTERNO COM GRADE, TIPO ALAMBRADO, INCLUINDO OS PORTÕES (PF2 E PF3), EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO - MOD. REF. BELGO NYLOFOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	87,60000000				129,66	0,31	88,69	218,66	19.154,61	23.768,95	19.154,61	XXX	0,85%
	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	0,0320000	12,40	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00						
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,0400000	10,12	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00						
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M2	0,0480000	34,05	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00						
	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,4000000	36,66	0,00	0,00	14,66	0,00	0,00						
	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,7200000	50,45	0,00	0,00	36,32	0,00	0,00						
	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EMPVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	33,27	0,00	0,00	36,59	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,03	0,05	18,76	6,03	0,05	18,76						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	6,03	0,05	17,53	6,03	0,05	17,53						
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	6,03	0,05	17,40	3,01	0,02	8,70						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3800000	6,03	0,05	12,70	20,38	0,16	42,92						
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 07/2016	M3	0,0180000	234,69	2,07	43,64	4,22	0,03	0,78						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS		MENSALISTAS
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
17.01.02	73932/1 + 95468 ADAPTADA	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1" x 1/4" PARA FECHAMENTO DAS JANELAS, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA E PROTEÇÃO COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M2	80,52000000				54,76	0,23	70,96	125,95	10.141,49	12.584,57	10.141,49	XXX	0,45%
	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1.2265 KG/M	M	1,00000000	5,35	0,00	0,00	5,35	0,00	0,00						
	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,00000000	6,09	0,00	0,00	12,18	0,00	0,00						
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	6,03	0,05	17,40	9,04	0,07	26,10						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000000	6,03	0,05	12,70	14,47	0,12	30,48						
	88831	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,00400000	268,10	0,42	109,11	1,07	0,00	0,43						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,30000000	2,75	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	24,97	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,12000000	25,94	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	6,03	0,05	17,44	4,82	0,04	13,95						
17.01.03	74244/1 + 95468	ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA SOBRE ZARÇAO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA QUADRADA 5x5	M2	49,42000000				130,60	0,15	45,51	176,26	8.710,76	10.809,18	8.710,76	XXX	0,39%
	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	12,69	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00						
	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	10,97	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00						
	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	16,02	0,00	0,00	16,82	0,00	0,00						
	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5680)	M	1,68000000	50,45	0,00	0,00	84,75	0,00	0,00						
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,40	3,01	0,02	8,70						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	6,03	0,05	12,70	10,85	0,09	22,86						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,30000000	2,75	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	24,97	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,12000000	25,94	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	6,03	0,05	17,44	4,82	0,04	13,95						
17.01.04	06069/ORSE	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinho em aço CA-50 - Rev. 01	M	7,10000000				105,66	0,19	65,27	171,12	1.214,96	1.507,63	677,12	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,05%
	00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,00000000	4,30			12,90	0,00	0,00						
	04370/ORSE	Perfil Aço, Carbonífera abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	kg	15,00000000	4,19			62,85	0,00	0,00						
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	18,73	12,06	0,10	37,46						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,53	3,01	0,02	8,76						
	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,20000000	29,00	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	6,03	0,05	12,70	9,04	0,07	19,05						
17.01.05	ORSE 02642	ESCALADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA COM PINTURA ESMALTE E TRATAMENTO ANTICORROSÃO.	M	8,75000000				130,88	0,43	150,15	281,46	2.462,77	3.056,05	2.462,77	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,11%
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,53	3,01	0,02	8,76						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	6,03	0,05	12,70	9,04	0,07	19,05						
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	6,03	0,05	18,73	18,09	0,15	56,19						
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	6,03	0,05	17,40	18,09	0,15	52,20						
	547	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	M	4,00000000	17,50	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,30000000	2,75	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	10,58	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	24,97	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,12000000	25,94	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	6,03	0,05	17,44	4,82	0,04	13,95						
17.01.06	ORSE 07846 + 08819 + 95468	MASTRO BANDEIRA AÇO GALVANIZADO CONICO AL TURA 6,00m COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA SOBRE ZARÇAO, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO, ATRAVÉS DE 4 CHUMBADORES DE 5/8"	UN	3,00000000				851,91	0,31	111,16	963,38	2.890,14	3.586,37	2.890,14	COMPOSIÇÃO ORSE COM PREÇOS SINAPI	0,13%
	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M DIAMETRO INFERIOR = *145" MM	UN	0,6667000000	991,69	0,00	0,00	661,15	0,00	0,00						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,0186000000	2,75	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						

*Paulo Henrique Lemes Araújo*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

## 156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

N° DA REVISÃO: DATA	
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4.0000000000	1,13	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00						
	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT, MNIMO 8000 KG. (INCLUI MONTAGEM, NA OBRAS (CAMINHÃO))	UN	0,0001151000	46921,87	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00						
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	63.0338000000	0,42	0,00	0,00	26,47	0,00	0,00						
	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000321880	14237,28	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00						
	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.1929700000	54,84	0,00	0,00	10,54	0,00	0,00						
	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NA OBRAS (CAMINHÃO))	UN	0,0001151000	160113,91	0,00	0,00	18,42	0,00	0,00						
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	21.2000000000	3,45	0,00	0,00	73,14	0,00	0,00						
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.1336300000	60,00	0,00	0,00	8,01	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0018600000	10,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0089280000	24,97	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,0074400000	25,94	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000000	6,03	0,05	17,44	4,82	0,04	13,95						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0342000000	6,03	0,05	17,53	12,26	0,10	35,65						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4747000000	6,03	0,05	12,70	20,95	0,17	44,12						
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412040000	6,03	0,05	12,47	0,24	0,00	0,51						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412040000	6,03	0,05	17,75	0,24	0,00	0,73						
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0132000000	4,77	0,00	15,99	4,83	0,00	16,20						
17.01.07	740723 + 741451 ADAPTADA	CORRIMO TUBULAR EMAÇO GALVANIZADO DUAS ALTURAS (h=92cm/h=70cm), diam.: 1 1/2", ACAB.: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, NA COR BRANCO, SOBRE ZARCO	M	40,79000000				59,72	0,17	43,86	103,75	4.231,96	5.251,43	4.231,96	XXX	0,19%
	395	ABRACADEIRA EMAÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,00000000	1,11	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00						
	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,00000000	34,98	0,00	0,00	34,98	0,00	0,00						
	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,00300000	288,10	0,42	109,11	0,80	0,00	0,32						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,05500000	2,75	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00						
	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO ESMALTE VERNIZ	L	0,00440000	28,45	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00						
	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,01760000	28,30	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,01320000	25,94	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	6,03	0,05	17,44	0,12	0,00	0,36						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	6,03	0,05	12,70	20,50	0,17	43,18						
17.01.08	73631 + 95468 ADAPTADA	GUARDA CORPO TUBULAR EMAÇO GALVANIZADO h=105cm esp.: 1/8", diam.: 2", COM FECHAMENTO EMBARRAS TUBULARES EMAÇO GALVANIZADO, diam.: 1/2", ACAB.: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, NA COR BRANCO, SOBRE ZARCO	M2	38,69000000				274,57	0,50	181,07	458,14	17.648,05	21.899,46	17.648,05	XXX	0,78%
	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	4,16560000	50,45	0,00	0,00	210,15	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17780000	6,03	0,05	17,53	1,07	0,00	3,11						
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89160000	6,03	0,05	17,40	59,64	0,49	172,11						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28178501	6,03	0,05	12,70	1,69	0,01	3,57						
	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M3	0,00025000	288,10	0,42	109,11	0,06	0,00	0,02						
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,04000000	2,75	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00						
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,00400000	10,58	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00						
	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,02200000	24,97	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00						
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,01900000	25,94	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00						
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	6,03	0,05	17,44	0,78	0,00	2,26						
17.01.09	73908/1	CANTEONEIRA DE ALUMÍNIO - BORDA TABLADO	M	13,14000000				26,72	0,05	16,33	43,10	566,33	702,75	566,33	XXX	0,03%
	584	CANTEONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1,00000000	20,70	0,00	0,00	20,70	0,00	0,00						
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	6,03	0,05	18,76	3,61	0,03	11,25						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	6,03	0,05	12,70	2,41	0,02	5,08						
18.00	MACRO 18	MACRO ETAPA 18 - MARCENARIA									13367,01	16587,11	9744,12		0,59%	
18.01		MARCENARIA									13.367,01	16.587,11	9.744,12		0,59%	
18.01.01	SCO ES 09.99.0360	TABLADO EM COMPENSADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,84000000				256,41	0,20	62,92	319,53	4.741,82	5.884,12	4.592,27	COMPOSIÇÃO	0,21%
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	18,76	12,06	0,10	37,52						
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	6,03	0,05	12,70	12,06	0,10	25,40						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.663.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,8* M, E = 20 MM	M2	1,00000000	39,39	0,00	0,00	39,39	0,00	0,00						
	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	17,00000000	1,89	0,00	0,00	32,13	0,00	0,00						
	20209	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	9,00000000	12,20	0,00	0,00	109,80	0,00	0,00						
	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE TELA EM MADEIRA	UN	64,00000000	0,64	0,00	0,00	40,96	0,00	0,00						
	MAT126100-SCO	SUPORTE CURVO PARA RODAPE, FADEMAC OU SIMILAR	M	1,10000000	9,10			10,01	0,00	0,00						
18.01.02	EMOP 14.006.0373-A	BALÇAO EM COMPENSADO-COMPLETO-REVESTIDO EM LAMINADO	M2	5,67000000				657,13	0,98	298,99	957,10	5.426,75	6.734,05	5.150,85	COMPOSIÇÃO MISTA	0,24%
	02258/EMOP	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	2,93040000	15,37			45,04	0,00	0,00						
	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	UN	7,32600000	0,30	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00						
	11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,8* M, E = 20 MM	M2	0,36630000	39,39	0,00	0,00	14,42	0,00	0,00						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,901233	6,03	0,05	17,40	59,70	0,49	172,28						
	35276	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,56410000	175,44	0,00	0,00	449,84	0,00	0,00						
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	M	2,93040000	3,44	0,00	0,00	10,08	0,00	0,00						
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,07326000	10,12	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00						

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	54.001.0007-1/EMCOP	TACO EM CANELA 2,5X10X10CM	UN	6,59000000	0,55			3,62	0,00	0,00						
	6186	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1,5 X 7 CM	M	1,47000000	7,72	0,00	0,00	11,34	0,00	0,00						
18.01.03	COMP ORSE 09997	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,97775100	6,03	0,05	12,70	60,16	0,49	126,71						
	10416/ORSE	ARMÁRIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO REVESTIDO EM LAMINADO	M2	1,89000000				1,692,30	0,00	0,00	1,692,30	3.198,44	3.968,94	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,14%
	10416/ORSE	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTAS E GAVETAS REVESTIDA EM FÓRMICA (POSTFORMING) BRANCO, l=0,57M/(EXCETO PIA) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,00000000	1,692,30			1,692,30	0,00	0,00						
19.00	MACRO 19	MACRO ETAPA 19 - PAISAGISMO									5920,24	7346,41	6078,44		0,26%	
19.01		PAISAGISMO									5,920,24	7.346,41	5.078,44		0,26%	
19.01.01	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	96,18000000				6,88	0,00	2,63	9,51	5.920,24	7.346,41	5.078,44	XXX	0,04%
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	5,71	0,00	0,00	5,71	0,00	0,00						
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	6,03	0,05	12,70	0,94	0,00	1,98						
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	6,03	0,05	16,73	0,23	0,00	0,65						
19.01.02	88441 ADAPTADA	JARDINEIRO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGA DE GRAMADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ADAPTADO PARA MENSALISTA	MÊS	1,00000000				1.053,54	8,73	2.923,02	3.985,29	3.985,29	4.945,34	3.985,29	XXX	0,18%
19.01.03	02175/ORSE	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000000	4,79	0,04	13,29	1.053,54	8,73	2.923,02						
	01294/ORSE	Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 40 x 40 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, reunidas com armo traço 14	m2	18,40000000				50,67	0,00	4,78	55,45	1.020,28	1.266,06	178,48	XXX	0,05%
	366	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	m2	1,00000000	44,87			44,87	0,00	0,00						
	01906/ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04000000	75,50		0,00	3,02	0,00	0,00						
	88309	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00300000	296,01			0,88	0,00	0,00						
	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	6,03	0,05	17,53	0,96	0,00	2,80						
	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	6,03	0,05	12,70	0,94	0,00	1,98						
20.00	MACRO 20	MACRO ETAPA 20 - DIVISÓRIAS MODULADAS									20792,34	26801,19	19219,48		0,92%	
20.01		DIVISÓRIAS MODULADAS									20.792,34	25.801,19	19.219,48		0,92%	
20.01.01	SETOP ACE-FIL-005	DIVISÓRIA SANITÁRIA EMPAINEL LAMINADO TS ESTRUTURAL 10MM, ALT. 1,80M, INCLUINDO PORTAS DE MESMO MATERIAL, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTANTES EM ALUMÍNIO, DOBRADICAS SELF-CLOSING FECHADURAS E SAPATAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,30000000				211,11	0,10	35,14	246,35	3.276,45	4.065,74	1.703,59	COMPOSIÇÃO MISTA	0,15%
	02950/ORSE	SUORTE METÁLICO, SEÇÃO EM U 6X5,5CM, EM CHAPA E=3/16 (0,0016M2 P/ SUPORTE), PINTADO COM EPÓXI DE ALCATRAO DE HULHA, P/ FIXAÇÃO DE ENCOSTOS DE MADEIRA EM BANCOS, OU DIVISÓRIAS DE COMPENSADO	UN	3,00000000	39,42			118,26	0,00	0,00						
	11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE 1,60 X 2,20* M	M2	1,10000000	27,05	0,00	0,00	29,75	0,00	0,00						
	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	M2	0,70000000	72,75	0,00	0,00	50,92	0,00	0,00						
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02000000	6,03	0,05	17,40	12,18	0,10	35,14						
20.01.02	INSUMO SINAPI 11986	DUAS DIVISÓRIAS SANITÁRIAS, TIPO TAPA VISTAS PARA MICTÓRIO, SENDO UMA DELAS COM PRATELEIRA PARA OBJETOS	M2	2,10000000				217,14	0,00	0,00	217,14	455,99	565,83	455,99	XXX	0,02%
	11986	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMÍNIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	1,00000000	217,14	0,00	0,00	217,14	0,00	0,00						
20.01.03	INSUMO SINAPI 2415	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MBOICOMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	233,25000000				73,14	0,00	0,00	73,14	17.059,90	21.169,62	17.059,90	XXX	0,76%
	2415	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MBOICOMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,00000000	73,14	0,00	0,00	73,14	0,00	0,00						
21.00	MACRO 21	MACRO ETAPA 21 - COMBATE CONTRA INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO VISUAL									10219,69	12681,65	3547,34		0,45%	
21.01		INSTALAÇÕES DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO									3.858,30	4.787,72	3.466,34		0,17%	
21.01.01	INSUMO ORSE 11097	SUPORTE DE SOLO/PISO, TIPO TRIPÉ METÁLICO, COR VERMELHO, PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO	UN	6,00000000				27,51	0,00	0,00	27,51	165,06	204,82	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,01%
	11097/ORSE	SUPORTE DE SOLO/PISO, TIPO TRIPÉ METÁLICO, COR VERMELHO, PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	27,51			27,51	0,00	0,00						
21.01.02	SETOP INC-PLA-035 C/INS SINAPI	PLACA ROTA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	UN	23,00000000				38,51	0,05	17,82	56,38	1.296,74	1.609,12	1.296,74	COMPOSIÇÃO SETOP COM	0,06%
	37566	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	32,38	0,00	0,00	32,38	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO: R02		DATA
ENCARGOS SOCIAIS:		22/10/2018
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		



ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01710000	6,03	0,05	17,53	6,13	0,05	17,82						
21.01.03	SETOP INC-PLA-035 C/ INS SINAPI	PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	UN	2,00000000				34,13	0,05	17,82	52,00	104,00	129,05	104,00	COMPOSIÇÃO SETOP COM PREÇOS SINAPI	0,00%
	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EMPVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	28,00	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01710000	6,03	0,05	17,53	6,13	0,05	17,82						
21.01.04	SETOP INC-PLA-035 C/ INS SINAPI	PLACA EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	UN	6,00000000				45,85	0,05	17,82	63,72	382,32	474,42	382,32	COMPOSIÇÃO SETOP COM PREÇOS SINAPI	0,02%
	37569	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EMPVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	39,72	0,00	0,00	39,72	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01710000	6,03	0,05	17,53	6,13	0,05	17,82						
21.01.05	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00000000				408,90	0,02	9,05	417,97	835,94	1.037,31	835,94	XXX	0,04%
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COMPARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00						
	10889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	405,00	0,00	0,00	405,00	0,00	0,00						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	6,03	0,05	17,48	1,80	0,01	5,24						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	6,03	0,05	12,70	1,80	0,01	3,81						
21.01.06	01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444 - 10721	UN	4,00000000				135,60	0,00	1,27	136,87	547,48	679,36	547,48	XXX	0,02%
	10892	Extintor de incêndio portatil com carga de po químico seco (pas) de 6 kg, classe bc	un	1,00000000	135,00	0,00	0,00	135,00	0,00	0,00						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	6,03	0,05	12,70	0,60	0,00	1,27						
21.01.07	13175/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00000000				124,14	0,04	15,11	139,29	278,58	345,68	278,58	XXX	0,01%
	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00000000	118,12	0,00	0,00	118,12	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,53	3,01	0,02	8,76						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	12,70	3,01	0,02	6,35						
21.01.08	12312/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	UN	1,00000000				232,92	0,04	15,22	248,18	248,18	307,96	21,28	XXX	0,01%
	13156/ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12w/55 autonomia de 3horas	un	1,00000000	226,90	0,00	0,00	226,90	0,00	0,00						
	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	17,75	3,01	0,02	8,87						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	6,03	0,05	12,70	3,01	0,02	6,35						
21.02		SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E LETREIRO DA FACHADA									6.361,39	7.893,83	81,00		0,28%	
21.02.01	73876/1U + ORSE	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA RESERVADA PNE.	M2	5,00000000				317,09	0,00	5,43	322,52	1.612,60	2.001,07	81,00	COMPOSIÇÃO MISTA	0,07%
	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37000000	23,28	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	6,03	0,05	17,53	1,08	0,00	3,15						
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	6,03	0,05	12,70	1,08	0,00	2,28						
	09475/ORSE	DEMARCADOR DE PISO PARA CADEIRA DE RODAS	M2	1,00000000	306,32	0,00	0,00	306,32	0,00	0,00						
21.02.02	INSUMO ORSE	LETREIRO BLOCK LETTER AÇO ESCOVADO FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00000000				3.792,43	0,00	0,00	3.792,43	3.792,43	4.706,02	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,17%
	09631/ORSE	LETREIRO BLOCK LETTER AÇO ESCOVADO FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00000000	3.792,43			3.792,43	0,00	0,00						
21.02.03	08094/ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal - (7 placas 30 x 9), sem suporte	UN	1,00000000				956,36	0,00	0,00	956,36	956,36	1.186,74	-	COMPOSIÇÃO MISTA	0,04%
	08099/ORSE	Mapa Tátil em acrílico ref CBMT954 de 39 x 54cm	UN	1,00000000	956,36			956,36	0,00	0,00						
22.00	MACRO 22	MACRO ETAPA 22 - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO									39383,49	48883,31	23189,04		1,75%	
22.01		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO									10.220,00	12.681,99	-		0,45%	
22.01.01	INSUMO ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000				450,00	0,00	0,00	450,00	900,00	1.116,81	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,04%
	04133/ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9.000 BTU/H - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	CJ	1,00000000	450,00			450,00	0,00	0,00						
22.01.02	INSUMO ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 18.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	4,00000000				450,00	0,00	0,00	450,00	1.800,00	2.233,6			1,08%
	04137/ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 18.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	450,00			450,00	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.861-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
22.01.03	INSUMO ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 24.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	3,00000000				500,00	0,00	0,00	500,00	1.500,00	1.861,35	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,07%
	04138/ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 24.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	500,00			500,00	0,00	0,00						
22.01.04	INSUMO ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 36.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	7,00000000				660,00	0,00	0,00	660,00	4.620,00	5.732,95	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,21%
	04143/ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 36.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	660,00			660,00	0,00	0,00						
22.01.05	INSUMO ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 48.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000				700,00	0,00	0,00	700,00	1.400,00	1.737,26	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,06%
	04144/ORSE	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 48.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	700,00			700,00	0,00	0,00						
22.02		VENEZIANAS										280,62	348,22	9,92		0,01%
22.02.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO C/FILTRO G4 E REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS DE: 500X200mm	UN	2,00000000				136,55	0,01	3,75	140,31	280,62	348,22	9,92	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	COT-012	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO C/FILTRO G4 E REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS DE: 500X200mm	UN	1,00000000	135,35			135,35	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	18,76	1,20	0,01	3,75						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA	
R02		22/10/2018	
ENCARGOS SOCIAIS:			
HORISTAS		MENSALISTAS	
90,79%		51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)			
B.D.I. OBRA:		B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%		16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018			



OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
<b>22.03</b>		<b>DIFUSORES</b>										<b>1.798,80</b>	<b>2.232,13</b>	<b>148,80</b>		<b>0,08%</b>
22.03.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DIFUSOR PLÁSTICO REDONDO DE INSUFLAMENTO DE AR - ALETAS COM REGULAGEM / COLARINHO REF: BA-100 FABRICANTE: ELETRO PLÁSTICO CARAMURÚ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30,00000000				56,20	0,01	3,75	59,96	1.798,80	2.232,13	148,80	COMPOSIÇÃO MISTA	0,08%
	CO1-013	DIFUSOR PLÁSTICO REDONDO DE INSUFLAMENTO DE AR - ALETAS COM REGULAGEM / COLARINHO REF: BA-100 FABRICANTE: ELETRO PLÁSTICO CARAMURÚ OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00000000		55,00		55,00	0,00	0,00						
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,03	0,05	18,76	1,20	0,01	3,75						
<b>22.04</b>		<b>DUTOS</b>										<b>2.047,06</b>	<b>2.540,19</b>	<b>1.449,48</b>		<b>0,09%</b>
22.04.01	ORSE 11862	SUORTE EM BARRA CHATA, A CADA 1,5 METROS DE DUTO, COM FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M. COMP = ATÉ 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00000000				11,37	0,04	15,34	26,75	802,50	995,82	645,60	COMPOSIÇÃO MISTA	0,04%
	08806/ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,05000000	4,99			5,23	0,00	0,00						
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	6,03	0,05	17,40	3,07	0,02	8,87						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	6,03	0,05	12,70	3,07	0,02	6,47						
22.04.02	09842/ORSE	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	37,60000000				21,35	0,02	11,73	33,10	1.244,56	1.544,37	803,88	XXX	0,06%
	10267/ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	UN	1,00000000	11,72			11,72	0,00	0,00						
	11051	Chapa de aço galvanizada bitola csa 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m <sup>2</sup> )	KG	1,00000000	6,03	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00						
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	6,03	0,05	16,36	1,80	0,01	4,90						
	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	6,03	0,05	22,79	1,80	0,01	6,83						
<b>22.05</b>		<b>TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>										<b>24.636,53</b>	<b>30.571,42</b>	<b>21.170,36</b>		<b>1,09%</b>
22.05.01	11395/ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-60 ø 2"	M	167,61000000				22,48	0,01	6,83	29,32	4.914,32	6.098,17	1.448,15	COMPOSIÇÃO MISTA	0,22%
	07229/ORSE	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M60 ATÉ Ø2"	M	1,01000000	20,48			20,68	0,00	0,00						
	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	6,03	0,05	22,79	1,80	0,01	6,83						
22.05.02	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	65,00000000				17,71	0,00	1,54	19,25	1.251,25	1.552,67	1.251,25	XXX	0,06%
	39862	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	10,65	0,00	0,00	10,87	0,00	0,00						
	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	6,10	0,00	0,00	6,22	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	6,03	0,05	12,38	0,31	0,00	0,64						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	6,03	0,05	17,48	0,31	0,00	0,90						
22.05.03	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	96,00000000				33,08	0,00	1,69	34,77	3.337,92	4.142,02	3.337,92	XXX	0,15%
	39864	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	16,38	0,00	0,00	16,72	0,00	0,00						
	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	15,36	0,00	0,00	15,68	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	6,03	0,05	12,38	0,34	0,00	0,70						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	6,03	0,05	17,48	0,34	0,00	0,99						
22.05.04	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	60,00000000				53,39	0,00	1,90	55,29	3.317,40	4.116,56	3.317,40	XXX	0,15%
	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 12" (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPORES	M	1,0211000	31,37	0,00	0,00	32,03	0,00	0,00						
	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPORES DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	20,18	0,00	0,00	20,60	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	6,03	0,05	12,38	0,38	0,00	0,79						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	6,03	0,05	17,48	0,38	0,00	1,11						
22.05.05	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,00000000				43,71	0,00	1,40	45,11	2.481,05	3.078,7			1,11%
	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0211000	42,26	0,00	0,00	43,15	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.):</b>	
<b>B.D.I. OBRA:</b>	<b>B.D.I. REDUZIDO:</b>
24,09%	16,32%
<b>DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018</b>	



**OLIVEIRA ARAÚJO**  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT./ COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	6,03	0,05	12,38	0,28	0,00	0,58						
		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	6,03	0,05	17,48	0,28	0,00	0,82						
22.05.06	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	35,0000000				55,55	0,00	1,66	57,21	2.002,35	2.484,71	2.002,35	XXX	0,09%
	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E FARMACIAIS	M	1,0211000	53,76	0,00	0,00	54,89	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	6,03	0,05	12,38	0,33	0,00	0,69						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	6,03	0,05	17,48	0,33	0,00	0,97						
22.05.07	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	30,0000000				167,97	0,00	2,59	170,56	5.116,80	6.349,43	5.116,80	XXX	0,23%
	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,0211000	53,48	0,00	0,00	54,60	0,00	0,00						
	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036 W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	110,01	0,00	0,00	112,33	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	6,03	0,05	12,38	0,52	0,00	1,07						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	6,03	0,05	17,48	0,52	0,00	1,52						
22.05.08	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	306,0000000				4,05	0,00	3,19	7,24	2.215,44	2.749,13	2.215,44	XXX	0,10%
	394	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3790000	1,15	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00						
	11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0,3790000	5,72	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00						
	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,3790000	0,57	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00						
	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,0380000	2,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00						
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,3790000	0,14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	6,03	0,05	12,38	0,13	0,00	0,28						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	6,03	0,05	17,48	1,00	0,00	2,91						
22.06		INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO										410,48	509,36	410,48		0,02%
22.06.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO IN-LINE POTÊNCIA DE 0,75 KW PARA AS VAZÕES DE AR DE: 1800m³/h x 35 MMCA	UN	1,0000000				48,24	0,40	156,60	205,24	205,24	254,68	205,24	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	6,03	0,05	16,36	24,12	0,20	65,44						
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	6,03	0,05	22,79	24,12	0,20	91,16						
22.06.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO IN-LINE POTÊNCIA DE 1,1 KW PARA AS VAZÕES DE AR DE: 1800m³/h x 35mmca	UN	1,0000000				48,24	0,40	156,60	205,24	205,24	254,68	205,24	COMPOSIÇÃO MISTA	0,01%
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	6,03	0,05	16,36	24,12	0,20	65,44						
	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	6,03	0,05	22,79	24,12	0,20	91,16						
<b>23.00</b>	<b>MACRO 23</b>	<b>MACRO ETAPA 23 - SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>3.100,00</b>	<b>3.846,76</b>	<b>3.016,15</b>		<b>0,14%</b>	
<b>23.01</b>		<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>									<b>1.927,06</b>	<b>2.391,28</b>	<b>1.927,06</b>		<b>0,09%</b>	
23.01.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	685,7900000				1,04	0,00	1,77	2,81	1.927,06	2.391,28	1.927,06	XXX	0,09%
	3	ÁCIDO MURIÁTICO DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000000	4,05	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000000	6,03	0,05	12,70	0,84	0,00	1,77						
<b>23.02</b>		<b>AS BUILT</b>									<b>1.021,82</b>	<b>1.267,97</b>	<b>1.021,82</b>		<b>0,05%</b>	
23.02.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO (ARQUITETURA + INSTALAÇÕES) - CONFORME CONSTRUIDO	M2	685,7900000				0,26	0,00	1,23	1,49	1.021,82	1.267,97	1.021,82	XXX	0,05%
	2357	DESENHISTA COPISTA	H	0,05823780	0,00	0,00	21,23	0,00	0,00	1,23						
	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05800000	3,43	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00						
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05800000	0,95	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00						
	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05800000	0,37	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00						
	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,05800000	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
<b>23.03</b>		<b>APROVAÇÕES</b>									<b>83,85</b>	<b>104,04</b>	-		<b>0,00%</b>	
23.03.01	MERCADO	PROVIDÊNCIAS E OBTENÇÃO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, EM FACE DE PROJETO APROVADO EXISTENTE FORNECIDO PELO TRT	UN	1,0000000				83,85	0,00	0,00	83,85	83,85	104,04	0,00	NÃO HÁ NO SINAPI	0,00%
	COT-0014	ANÁLISE DE PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO QUANDO A ÁREA CONSTRUIDA A SER ANALISADA FOR MAIOR QUE DUZENTOS E CINQUENTA METROS QUADRADOS (ATC > 250M²) POR METRO QUADRADO	M2	685,7900000	0,09			61,72	0,00	0,00						
	COT-015	SOLICITAÇÃO DE VISITÓRIA PARA EMISSÃO DE CERTIFICADO DE APROVAÇÃO	UN	1,0000000	22,13			22,13	0,00	0,00						

*Paulo Henrique Lemes Araujo*

Paulo Henrique Lemes Araujo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.861-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ªREGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:	DATA
R02	22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	
HORISTAS	MENSALISTAS
90,79%	51,52%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)	
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:
24,09%	16,32%
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018	

OLIVEIRA ARAÚJO  
ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$(SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
23.04		<b>INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO</b>										67,27	83,47	67,27		0,00%
23.04.01	COMP ORSE 00802	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COMACIONADOR EMBRAILLE- BDF 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000				18,56	0,15	48,56	67,27	67,27	83,47	67,27	COMPOSIÇÃO MISTA	0,00%
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01450000	6,03	0,05	12,38	6,11	0,05	12,55						
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01450000	6,03	0,05	17,48	6,11	0,05	17,73						
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M(L X C)	UN	0,02240000	6,18	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00						
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0301000000	6,03	0,05	17,75	6,21	0,05	18,28						

SUB TOTAL ETAPAS 01 A 23 - SEM BDI 2.069.135,01

SUBTOTAL ETAPAS 01 A 23 - COM BDI 2.567.587,68

1.845.474,37

SINAPI

89,19%

24.00	MACRO 24	MACRO ETAPA 24 - EQUIPAMENTOS COM BDI REDUZIDO										196.192,02	228.210,53	94.614,24		8,16%
24.01		EQUIPAMENTOS COM BDI REDUZIDO										94.614,24	110.055,27	94.614,24		3,94%
24.01.01	INSUMO SINAPI	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000				1.270,53	0,00	0,00	1.270,53	2.541,06	2.955,76	2.541,06	XXX	0,11%
	39846	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1,00000000	1270,53	0,00	0,00	1.270,53	0,00	0,00						

Paulo Henrique Lemes Araújo  
Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
CPF: 996.863.661-91  
RG: 4357183 DGPC/GO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**

ORÇAMENTO EXECUTIVO COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

**156-AT12 - FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE PETRÓPOLIS-RJ**

OBRA : PROJ.156-AT-12- TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 1ª REGIÃO

LOCAL : RUA PLÍNIO LEITE, S/N CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

CONSTRUTORA: XX

RESPONSÁVEL TÉCNICO: XX

Nº DA REVISÃO:		DATA
R02		22/10/2018
ENCARGOS SOCIAIS:		
HORISTAS	MENSALISTAS	
90,79%	51,52%	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		
B.D.I. OBRA:	B.D.I. REDUZIDO:	
24,09%	16,32%	
DATA BASE: SINAPI-JULHO-2018		


**OLIVEIRA ARAÚJO**  
 ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. / COEF.	PREÇO UNITÁRIO INSUMO R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNIT. COMPOSIÇÃO TOTAL R\$ (SEM BDI)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL R\$ (SEM BDI)	PREÇO TOTAL R\$ (COM BDI)	PREÇO TOTAL SINAPI R\$ (SEM BDI)	JUSTIF. P/ NÃO USAR SINAPI	%
					MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	MÃO DE OBRA						
24.01.02	INSUMO SINAPI	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 18.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	C.J	4.00000000				5.172,22	0,00	0,00	5.172,22	20.688,88	24.065,30	20.688,88	XXX	0,86%
	39566	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 18000 BTU/H	UN	1.00000000	5.172,22	0,00	0,00	5.172,22	0,00	0,00						
24.01.03	INSUMO SINAPI	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 24.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	C.J	3.00000000				5.614,85	0,00	0,00	5.614,85	16.844,55	19.593,58	16.844,55	XXX	0,70%
	39557	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 24000 BTU/H	UN	1.00000000	5.614,85	0,00	0,00	5.614,85	0,00	0,00						
24.01.04	INSUMO SINAPI	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 36.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	C.J	7.00000000				5.864,55	0,00	0,00	5.864,55	41.051,85	47.751,51	41.051,85	XXX	1,71%
	39559	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 36000 BTU/H	UN	1.00000000	5.864,55	0,00	0,00	5.864,55	0,00	0,00						
24.01.05	INSUMO SINAPI	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE, 48.000 BTU, INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	C.J	2.00000000				6.743,95	0,00	0,00	6.743,95	13.487,90	15.689,12	13.487,90	XXX	0,56%
	39560	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 48000 BTU/H	UN	1.00000000	6.743,95	0,00	0,00	6.743,95	0,00	0,00						
<b>24.02</b>		<b>VENTILADORES</b>										<b>4.896,14</b>	<b>5.695,18</b>	-		<b>0,20%</b>
24.02.01	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VENTILADOR CENTRIFUGO IN- LINE POTÊNCIA DE 0,75 KW PARA AS VAZÕES DE AR DE: 1600m³/h x 35MMCA	UN	1.00000000				2.592,70	0,00	0,00	2.592,70	2.592,70	3.015,82	-	COMPOSIÇÃO MISTA	0,11%
	09058/ORSE	VENTILADOR CENTRIFUGO ATÉ 1600M³/H, 35MMCA MARCA: OTAM OU SIMILAR	UN	1.00000000	2.592,70			2.592,70	0,00	0,00						
24.02.02	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VENTILADOR CENTRIFUGO IN- LINE POTÊNCIA DE 1,1 KW PARA AS VAZÕES DE AR DE: 1800m³/h x 35mmca	UN	1.00000000				2.303,44	0,00	0,00	2.303,44	2.303,44	2.679,36	-	COMPOSIÇÃO MISTA	0,10%
	08175/ORSE	VENTILADOR CENTRIFUGO ATÉ 1800M³/H, 35MMCA MARCA: OTAM OU SIMILAR	UN	1.00000000	2.303,44			2.303,44	0,00	0,00						
<b>24.03</b>		<b>BEBEDOURO</b>										<b>1.681,64</b>	<b>1.956,08</b>	-		<b>0,07%</b>
24.03.01	COMP ORSE 00802	BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COMACIONADOR EM BRAILLE - BDF 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00000000				1.681,64	0,00	0,00	1.681,64	1.681,64	1.956,08	-	COMPOSIÇÃO MISTA	0,07%
	COT-016	BEBEDOURO ADAPTADO DE PRESSÃO COMACIONADOR EM BRAILLE - BDF 100	UN	1.00000000	1.681,64			1.681,64	0,00	0,00						
<b>24.04</b>		<b>ELEVADOR</b>										<b>95.000,00</b>	<b>110.504,00</b>	-		<b>3,95%</b>
24.04.01	09744/ORSE	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inoxi, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterrâneo ou similar	UN	1.00000000				95.000,00	0,00	0,00	95.000,00	95.000,00	110.504,00	-	NÃO EXISTE NO SINAPI	3,95%
	09744/ORSE	Elevador elétrico social para 08 passageiros ou 600kg, com 02 paradas, painéis e teto em aço escovado, corrimão tubular, portas aço inoxi, cabina 1,20-frente x 1,40-fundo x altura 2,2m inoxidável, Atlas Schindler 3300, modelo Mediterrâneo ou similar	UN	1.00000000	95.000,00			95.000,00	0,00	0,00						
<b>SUB TOTAL ETAPA 24- SEM BDI</b>											<b>196.192,02</b>		<b>94.614,24</b>	<b>SINAPI</b>	<b>48,23%</b>	
<b>SUBTOTAL ETAPA 24 - COM BDI</b>												<b>228.210,53</b>				
<b>TOTAL OBRA - SEM BDI</b>											<b>2.265.327,03</b>		<b>1.940.088,61</b>	<b>SINAPI</b>	<b>85,64%</b>	
<b>TOTAL OBRA - COM BDI</b>												<b>2.795.798,21</b>				

 Paulo Henrique Lemes Araújo  
 Eng. Civil CREA/GO 14535-D  
 CPF: 996.863.661-91  
 RG: 4357183 DGPC/GO