



## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/

DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J

RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



## TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UD			748,53	54,76	R\$ 803,29	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,85	10,86	22,84	33,70	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	20,63	11,40	31,92	43,32	
	001380		CIMENTO BRANCO	KG	0,2000	2,8	0,56	0,00	0,56	
	004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	7,79	15,58	0,00	15,58	
	COT.002		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE FÍSICO PNE	UD	1,0000	452,51	452,51	0,00	452,51	
	COT.003		ASSENTO SANITÁRIO PNE	UD	1,0000	257,62	257,62	0,00	257,62	
		COMP.02	TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UD			116,41	0,48	R\$ 116,89	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,63	0,05	0,15	0,21	
88316			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,22	0,16	0,32	0,49	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0300	2,98	0,09	0,00	0,09	
	COT.004		TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UD	1,0000	116,11	116,11	0,00	116,11	
		COMP.03	ABRIGO DE RESÍDUOS	UD			10.336,41	7.064,72	R\$ 17.401,13	
73992/1			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	4,0000	9,08	22,84	13,48	36,32	
74156/3			ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	24,0000	47,38	473,28	663,84	1.137,12	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,7700	64,19	37,98	75,63	113,62	
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,7700	302,48	460,84	74,55	535,39	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,7700	169,30	94,52	205,14	299,66	
5970			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	14,5000	55,49	420,07	384,54	804,61	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO**

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/ DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



**TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
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	38,8000	7,17	173,82	104,37	278,20	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7000	10,61	170,23	166,11	336,34	
74106/1			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,3200	9,58	6,94	5,70	12,65	
94965			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7300	302,48	190,06	30,75	220,81	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,7300	169,30	38,98	84,61	123,59	
5970			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	14,6600	55,49	424,70	388,78	813,48	
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	53,0000	7,17	237,44	142,57	380,01	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,9000	10,61	112,23	109,52	221,75	
87499			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	33,6000	93,40	1.231,44	1.906,80	3.138,24	
87874			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	67,2000	4,07	222,43	51,07	273,50	
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	67,2000	42,38	1.223,71	1.624,22	2.847,94	
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	67,2000	1,92	79,30	49,73	129,02	



## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/

DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J

RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



## TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,0000	51,82	153,32	53,96	207,28	
COMP.04			FORRO DE PVC ALVEOLAR MACHO / FÊMEA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	4,0000	54,03	152,48	63,64	216,12	
92544			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	4,0000	8,48	25,52	8,40	33,92	
94218			TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	4,0000	71,39	265,12	20,44	285,56	
90847			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	560,53	434,68	125,85	560,53	
94559			JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,2000	935,52	1.006,80	115,82	1.122,62	
	011795		GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	4,3500	316,98	1.378,86	0,00	1.378,86	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,2000	10,69	477,79	240,58	718,37	
95468			PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	1,2000	36,23	18,55	24,92	43,48	
74065/2			PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1,2600	22,35	15,76	12,40	28,16	
84959			VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	1,2000	176,13	193,07	18,29	211,36	
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	83,39	63,01	20,38	83,39	
74104/1			CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,0000	137,13	73,29	63,84	137,13	
89800			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,3900	17,47	57,99	18,70	76,69	

## PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/ DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J. RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUI

[illegible]



## GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/

DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIÁVA

TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J

RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



## TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP.04	FORRO DE PVC ALVEOLAR MACHO / FÊMEA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2			38,12	15,91	R\$ 54,03	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,82	3,26	6,83	10,09	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,55	3,25	9,08	12,33	
COT.005			FORRO DE PVC	M2	1,1000	13,20	14,52	0,00	14,52	
	004496		CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,7000	3,06	8,26	0,00	8,26	
	004517		PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,6900	1,37	0,95	0,00	0,95	
	005066		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500	9,78	1,47	0,00	1,47	
COT.006			MEIA CANA PVC BRANCO	M	1,2000	5,34	6,41	0,00	6,41	
		COMP.05	ABRIGO DO COMPRESSOR	UD			1.286,13	1.047,54	R\$ 2.333,67	
73992/1			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,6000	9,08	9,14	5,39	14,53	
74156/3			ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	12,0000	47,38	236,64	331,92	568,56	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1700	64,19	3,65	7,26	10,91	
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1700	302,48	44,26	7,16	51,42	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1700	169,30	9,08	19,70	28,78	
5970			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	2,2400	55,49	64,89	59,40	124,30	
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	3,8800	7,17	17,38	10,44	27,82	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,1700	10,61	17,02	16,61	33,63	
74106/1			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	0,8400	9,58	4,42	3,63	8,05	
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,2400	302,48	62,49	10,11	72,60	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO**

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/ DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA



TIPO OBRA:

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



**TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2400	169,30	12,82	27,82	40,63	
5970			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2		55,49				
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	5,7000	7,17	25,54	15,33	40,87	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4000	10,61	2,15	2,10	4,24	
87499			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,8900	93,40	105,92	164,01	269,93	
87874			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,7800	4,07	19,13	4,39	23,52	
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,7800	42,38	105,25	139,70	244,96	
88485			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,7800	1,92	6,82	4,28	11,10	
94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,6000	51,82	61,33	21,58	82,91	
74202/1			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,6000	21,01			-	
87874			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,6000	4,07	5,30	1,22	6,51	

		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO</b>				PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/ MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J		DATA: 28/07/17 TIPO OBRA: RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL		
TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,6000	42,38	29,14	38,67	67,81	
73932/1			GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	1,2000	263,73	269,56	46,92	316,48	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,7800	10,69	41,10	20,69	61,79	
88489			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,6000	10,69	11,38	5,73	17,10	
95468			PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	1,2000	36,23	18,55	24,92	43,48	
74130/1			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	13,61	11,68	1,93	13,61	
91834			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,0000	5,79	27,20	30,70	57,90	
91927			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,0000	2,82	64,32	25,92	90,24	
		COMP.06	MURO PALITEIRO - ALTURA DE 2 METROS	M			229,04	104,05	R\$ 333,09	
74156/3			ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	1,0500	47,38	20,71	29,04	49,75	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1500	64,19	3,22	6,41	9,63	
95240			LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,1100	12,28	0,82	0,53	1,35	
5651			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,6300	32,41	26,45	26,37	52,83	
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1500	302,48	39,05	6,32	45,37	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500	169,30	8,01	17,39	25,40	
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	2,9300	7,17	13,13	7,88	21,01	





**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL**  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
**GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO**

PRÓPRIO: REFORMA DA UNIDADE DE S/ DATA: 28/07/17

MUNICÍPIO: JAGUARIAÍVA

TIPO OBRA:



EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE J RESP. TÉCNICO ANA CLAUDIA KRUL



**TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,9300	10,61	10,36	10,11	20,48	
	004108		MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	UN	6,0000	17,88	107,28	0,00	107,28	
		<b>COMP.07</b>	<b>MURO DE DIVISA EM ALVENARIA - ALTURA DE 2 METROS</b>	<b>M</b>			<b>334,86</b>	<b>357,39</b>	<b>R\$ 692,25</b>	
74156/3			ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	1,0500	47,38	20,71	29,04	49,75	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,1500	64,19	3,22	6,41	9,63	
95240			LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,1100	12,28	0,82	0,53	1,35	
5651			FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,6300	32,41	26,45	26,37	52,83	
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1500	302,48	39,05	6,32	45,37	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1500	169,30	8,01	17,39	25,40	
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	2,9300	7,17	13,13	7,88	21,01	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,9300	10,61	10,36	10,11	20,48	
			SUPRAESTRUTURA							
94965			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0700	302,48	18,23	2,95	21,17	
92873			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0700	169,30	3,74	8,11	11,85	
90997			FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	1,1600	16,50	8,64	10,50	19,14	
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	2,3800	7,17	10,66	6,40	17,06	



		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS - GCO</b>				<b>PRÓPRIO:</b> REFORMA DA UNIDADE DE S/ <b>MUNICÍPIO:</b> JAGUARIAÍVA <b>EMPRESA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE J		<b>DATA:</b> 28/07/17 <b>TIPO OBRA:</b> <b>RESP. TÉCNICO</b> ANA CLAUDIA KRUL		
TABELA ANALÍTICA DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		GR/ EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3200	10,61	12,46	12,16	24,62	
87499			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,0000	93,40	73,30	113,50	186,80	
87874			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,0000	4,07	13,24	3,04	16,28	
87777			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,0000	42,38	72,84	96,68	169,52	