

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL										
Município:	Curiúva									
Projeto :	Sala Campinho									
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								842,99
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.2		LOCACAO								
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	41,58	51,09	16,50	51,09	842,99	842,99	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								750,85
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL								
93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	75,71	93,03	1,78	93,03	165,87	165,87	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.7		RALOS								
89709	SINAPI	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	9,87	12,13	2,00	12,13	24,26	24,26	
86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	228,16	280,36	2,00	280,36	560,72	560,72	
3		FUNDAÇOES								2.545,97
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO								
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	44,85	54,87	46,40	54,87	2.545,97	2.545,97	
4		ESTRUTURAS								7.566,80
4.1		FORMAS								
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	13,52	16,61	12,20	16,61	202,64	202,64	
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	32,54	39,99	23,20	39,99	927,77	927,77	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60								
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	8,78	10,79	90,00	10,79	971,10	971,10	
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,67	16,80	40,80	16,80	685,44	685,44	
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,7	10,69	163,15	10,69	1.744,07	1.744,07	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO								
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	294,42	361,78	1,86	361,78	671,46	671,46	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS								
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS								
74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	73,49	90,30	20,71	90,30	1.870,11	1.870,11	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	24,74	30,40	3,50	30,40	106,40	106,40	
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,15	23,53	4,50	23,53	105,89	105,89	
93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	28,68	35,24	8,00	35,24	281,92	281,92	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								8.312,08
5.1		ALVENARIA								
5.1.3		TIJOLOS FURADOS								
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	75,15	92,34	12,95	92,34	1.195,80	1.195,80	
87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	104,46	128,36	55,44	128,36	7.116,28	7.116,28	
6		COBERTURA								3.542,61
6.5		TELHA METALICA								
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	50,63	62,21	20,71	62,21	1.288,37	1.288,37	
6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS								
92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	49,12	60,36	21,71	60,36	1.310,42	1.310,42	

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
6.11		CALHAS								
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,45	52,16	13,05	52,16	680,69	680,69	
6.13		RUFOS								
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	39,29	48,28	5,45	48,28	263,13	263,13	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS								6.260,47
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA								
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA								
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	686,78	843,92	2,00	843,92	1.687,84	1.687,84	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO								
7.1.7.3		TIPO CHAPA								
73933/2	SINAPI/2016	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	554,25	681,06	1,68	681,06	1.144,18	1.144,18	
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ACO								
7.1.9.1		BASCULANTES								
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	913,84	1.122,93	1,20	1.122,93	1.347,52	1.347,52	
7.1.9.2		DE CORRER								
94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	900,93	1.107,06	1,50	1.107,06	1.660,59	1.660,59	
7.2		VIDROS E ESPELHOS								
7.2.2		VIDROS								
72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	126,69	155,68	2,70	155,68	420,34	420,34	
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								1.097,03
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA								
74131/1	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,74	84,47	1,00	84,47	84,47	84,47	
8.2.11		DISJUNTORES								
8.2.11.1		MONOPOLARES								
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,88	14,60	2,00	14,60	29,20	29,20	
8.2.14		PONTO DE TOMADAS								
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	151,44	186,09	1,00	186,09	186,09	186,09	
93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	193,72	238,04	1,00	238,04	238,04	238,04	
8.2.15		PONTO DE ILUMINAÇÃO								
93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	166,8	204,96	2,00	204,96	409,92	409,92	
8.2.18		LUMINÁRIAS								
97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,5	49,77	3,00	49,77	149,31	149,31	
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS								5.219,38
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS								
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	21,26	26,12	1,00	26,12	26,12	26,12	
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA								
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA								
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,11	45,60	35,00	45,60	1.596,00	1.596,00	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS								
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	71,72	88,13	9,00	88,13	793,17	793,17	
89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	18,95	23,29	12,00	23,29	279,48	279,48	
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1039,46	1.277,29	1,00	1.277,29	1.277,29	1.277,29	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS								
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES								

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,98	56,50	2,00	56,50	113,00	113,00	
9.4.7		SIFOES E VALVULAS								
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,67	11,88	2,00	11,88	23,76	23,76	
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS								
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	421,05	517,39	2,00	517,39	1.034,78	1.034,78	
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS								
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	61,67	75,78	1,00	75,78	75,78	75,78	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS								
10.1.2		CHAPISCO								
87879	SINAPI	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	3,24	3,98	61,20	3,98	243,58	243,58	6.737,22
10.1.3		EMBOCO								
89173	SINAPI	(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	26,45	32,50	61,20	32,50	1.989,00	1.989,00	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								
10.3.7		PISO CERAMICO - PADRÃO POPULAR								
93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	39,16	48,12	13,21	48,12	635,67	635,67	
10.3.12		PISO EM CONCRETO								
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	564,08	693,14	0,94	693,14	652,94	652,94	
10.4		PINTURAS								
10.4.7		FUNDO PREPARADOR								
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2,34	2,88	126,10	2,88	363,17	363,17	
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2,75	3,38	20,71	3,38	70,00	70,00	
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA								
79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	21,38	26,27	8,26	26,27	216,99	216,99	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA								
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	12,29	15,10	67,65	15,10	1.021,52	1.021,52	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	16,49	20,26	58,45	20,26	1.184,20	1.184,20	
10.4.13		PINTURA EM TETOS								
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	14,15	17,39	20,71	17,39	360,15	360,15	
TOTAL GERAL								42.875,40	42.875,40	42.875,40
		SINAPI maio 2020 - COM DESONERAÇÃO				AREA INICIAL		m2		