

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI maio 2020 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL
SUBPROJETO
PROTOCOLO
ARQ Nº
LOCAL
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS
BDI (%) - SERVIÇOS
DESCONTO (%)

CONSTRUÇÃO CIVIL

Curiúva - Pr
15,28%
22,88%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	CURIÚVA-PR	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTALS
CÓDIGO											
2			MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								3.112,75
2.1			MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.4			ATERRO MANUAL								
94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	37,77	46,41	45,54	46,41	2.113,51	2.113,51	
2.4			CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.7			RALOS								
86902	SINAPI		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	271,06	333,08	3,00	333,08	999,24	999,24	
3			FUNDACOES								3.566,55
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	44,65	54,87	65,00	54,87	3.566,55	3.566,55	
4			ESTRUTURAS								20.141,94
4.1			FORMAS								
4.1.2			FORMAS PARA SUPERESTRUTURA								
92443	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES E VIGAS COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,33	47,10	36,00	47,10	1.695,60	1.695,60	
4.2			ARMADURAS								
4.2.3			ARMACAO CA-50 e CA-60								
92775	SINAPI		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGA BALDRAME, RESPALDO E PILARES)	KG	21,46	26,37	133,04	26,37	3.508,26	3.508,26	
92777	SINAPI		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGA BALDRAME, RESPALDO E PILARES)	KG	18,66	22,93	328,13	22,93	7.524,02	7.524,02	
4.2.9			ACOES								
4.2.9.2			MONTAGEM DE AÇO								
95585	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	9,36	11,50	77,02	11,50	885,73	885,73	
95592	SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	16,21	19,92	19,85	19,92	395,41	395,41	
4.3			CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.3			ESTRUTURAL PREPARO MECANICO								
94963	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PISO INTERNO 0,04 CM)	M3	269,38	331,01	4,30	331,01	1.423,34	1.423,34	
94964	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (CONCRETO DAS ESTRUTURAS)	M3	342,22	420,52	7,61	420,52	3.200,16	3.200,16	
4.6			ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2			ELEMENTOS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1			CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93187	SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (TRANSPASSE 0,20 CM)	M	51,7	63,53	8,24	63,53	523,49	523,49	
93188	SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43	52,84	4,32	52,84	228,27	228,27	
93195	SINAPI		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (TRANSPASSE 0,20 CM)	M	28,68	35,24	21,50	35,24	757,66	757,66	
5			ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								24.685,78
5.1			ALVENARIA								
5.1.3			TIJOLOS FURADOS								

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU-BDI	PROJETO ORIGINAL			
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM TOTAIS
87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	108,73	133,61	184,76	133,61	24.685,78	24.685,78
6		COBERTURA							42.763,71
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA							
92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	2741,4	3.368,63	4,00	3.368,63	13.474,52	13.474,52
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	101,7	124,97	143,11	124,97	17.894,46	17.894,46
6.6		TELHA CERÂMICA							
94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	25,48	31,31	143,11	31,31	4.480,77	4.480,77
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,57	46,17	125,16	46,17	5.778,64	5.778,64
6.11		CALHAS							
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	57,65	70,84	16,45	70,84	1.165,32	1.165,32
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							14.965,30
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA							
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA							
90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	764,04	938,85	3,00	938,85	2.816,55	2.816,55
90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	823,92	1.012,43	3,00	1.012,43	3.037,29	3.037,29
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 (0,60 X 0,40)	M2	913,84	1.122,93	0,72	1.122,93	808,51	808,51
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 (1,50 X 1,00)	M2	900,93	1.107,06	7,50	1.107,06	8.302,95	8.302,95
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							7.104,71
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA							
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	311,4	382,65	1,00	382,65	382,65	382,65
8.2.11		DISJUNTORES							
8.2.11.1		MONOPOLARES							
93554	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	10,89	13,38	1,00	13,38	13,38	13,38
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,88	14,60	3,00	14,60	43,80	43,80
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	13,15	16,16	2,00	16,16	32,32	32,32
8.2.11.2		BIPOLARES							
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	52,12	64,05	2,00	64,05	128,10	128,10
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	65,23	80,15	1,00	80,15	80,15	80,15
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	186,35	228,99	19,00	228,99	4.350,81	4.350,81
8.2.15		PONTO DE ILUMINAÇÃO							
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	168,74	207,35	10,00	207,35	2.073,50	2.073,50
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	310,26	381,25	1,00	381,25	381,25	381,25
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	598,21	735,08	1,00	735,08	735,08	735,08
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	329,30	404,64	1,00	404,64	404,64	404,64
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS							8.545,80
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS							
88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	640,72	787,32	1,00	787,32	787,32	787,32
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA							
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO - OS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTAIS
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADURA, 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	44,03	54,10	30,00	54,10	1.623,00	1.623,00	
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	88,78	109,09	20,00	109,09	2.181,80	2.181,80	
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	71,24	87,54	30,00	87,54	2.626,20	2.626,20	
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS								
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS								
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	383,09	470,74	1,00	470,74	470,74	470,74	
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	428,71	428,27	2,00	428,27	856,54	856,54	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								48.917,61
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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	3,68	4,52	358,42	4,52	1.620,06	1.620,06	
10.1.3		EMBOCO								
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	30,37	37,32	358,42	37,32	13.376,23	13.376,23	
10.1.9		CERÂMICAS								
99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF 06/2014 (ALTURA 1,5 M)	M2	47,71	58,63	29,25	58,63	1.714,93	1.714,93	
10.1.16		FORRO DE PVC								
96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	68,15	83,74	175,10	83,74	14.662,87	14.662,87	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS								
10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR								
93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	35,62	43,77	107,88	43,77	4.721,91	4.721,91	
10.3.12		PISO EM CONCRETO								
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (DESEMPENADO)	M3	437,55	537,66	2,95	537,66	1.586,10	1.586,10	
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPÉS								
96467	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 06/2017	M	4,61	5,66	99,70	5,66	564,30	564,30	
10.4		PINTURAS								
10.4.7		FUNDO PREPARADOR								
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2,34	2,88	358,42	2,88	1.032,25	1.032,25	
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA								
74065/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	26,39	32,43	0,10	32,43	3,24	3,24	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA								
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,29	15,10	287,59	15,10	4.342,61	4.342,61	
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	24,36	29,93	140,14	29,93	4.194,39	4.194,39	
10.4.16		PINTURA EM PISO								
74245/1	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	15,97	19,62	56,00	19,62	1.088,72	1.088,72	
TOTAL GERAL										
SINAPI julho 2021 - SEM DESONERAÇÃO							ÁREA INICIAL	175.344,92	m2	175.344,92

Prefeitura Municipal de Curitiba
 Engº Civil Osmar M. Miranda Jr.
 CREA-PR: 88571/D