

ESTA ABA DA PLANILHA NÃO É AUTOMATIZADA COM AS DEMAIS. DEVERÁ SER ELABORADO MANUALMENTE A SELEÇÃO DOS ITENS AGRUPADOS PARA MONTAGEM DA CURVA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 28/06/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro

MUNICÍPIO: TAMARANA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI

PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3

ORGÃO: SESA

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA


ART Nº: 1720215831032



REG. CREA: CREA PR- 12.675/D





PARANÁ
EDIFICAÇÕES


CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
94.216,00	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1050,38	264,43	277.751,98	277.751,98	26,91%	26,91%	A	
87263	CONTRAPISO - ARGAMASSA in loco	M2	848,14	123,40	104.660,48	382.412,46	10,14%	37,05%	A	
88489	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	4360,00	13,67	59.601,20	442.013,66	5,77%	42,83%	A	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3400,00	17,51	59.534,00	501.547,66	5,77%	48,59%	A	
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020-JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	848,14	41,07	34.833,11	536.380,77	3,37%	51,97%	B	
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	481,05	72,23	34.746,24	571.127,01	3,37%	55,34%	B	
88431	REVESTIMENTO ASFÁLTICO - PRÉ-MISTURADO A FRIO	M2	1500,00	19,84	29.760,00	600.887,01	2,88%	58,22%	B	
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	4600,50	5,32	24.474,66	625.361,67	2,37%	60,59%	B	
COMP. 03	LUMINÁRIA DE LED 2X20W - ALETADA - 100 CM C/ LÂMPADA	UN	134,00	182,10	24.401,40	649.763,07	2,36%	62,96%	B	
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	395,00	59,10	23.344,50	673.107,57	2,26%	65,22%	B	
94.228,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,00	101,44	21.505,28	694.612,85	2,08%	67,30%	B	
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2100,00	10,07	21.147,00	715.759,85	2,05%	69,35%	B	
91795	(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 AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	250,00	74,40	18.600,00	734.359,85	1,80%	71,15%	B	
90.843,00	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_12/2019	UN	20,00	927,18	18.543,60	752.903,45	1,80%	72,95%	B	
98.458,00	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	112,00	162,72	18.224,64	771.128,09	1,77%	74,71%	B	
93.208,00	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	992,15	17.858,70	788.986,79	1,73%	76,44%	B	
90.842,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	885,51	15.939,18	804.925,97	1,54%	77,99%	B	
94.231,00	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	252,00	59,33	14.951,16	819.877,13	1,45%	79,44%	B	


CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022						REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,05	29,67	14.272,75	834.149,88	1,38%	80,82%	C		
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1732,33	7,56	13.096,41	847.246,30	1,27%	82,09%	C		
89714	CONEXÕES PEX	M	200,00	60,36	12.072,00	859.318,30	1,17%	83,26%	C		
100.702,00	TELHA FIBROCIMENTO	M2	20,00	505,97	10.119,40	869.437,70	0,98%	84,24%	C		
92.543,00	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_07/2019	M2	302,74	28,65	8.673,50	878.111,20	0,84%	85,08%	C		
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	330,82	7.608,86	885.720,06	0,74%	85,82%	C		
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	481,05	15,58	7.494,76	893.214,82	0,73%	86,54%	C		
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,25	105,34	6.346,74	899.561,55	0,61%	87,16%	C		
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	15,81	6.324,00	905.885,55	0,61%	87,77%	C		
94.223,00	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	80,00	78,23	6.258,40	912.143,95	0,61%	88,38%	C		
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	189,00	30,30	5.726,70	917.870,65	0,55%	88,93%	C		
91836	PORTAS EM FERRO/ACO	M	430,60	13,11	5.645,17	923.515,82	0,55%	89,48%	C		
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	632,28	7,15	4.520,80	928.036,62	0,44%	89,92%	C		
94.573,00	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,00	431,52	4.315,20	932.351,82	0,42%	90,34%	C		
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	323,92	4.210,96	936.562,78	0,41%	90,74%	C		
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	10,00	418,18	4.181,80	940.744,58	0,41%	91,15%	C		
101807.	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	10,00	418,18	4.181,80	944.926,38	0,41%	91,55%	C		
94231.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	59,33	4.153,10	949.079,48	0,40%	91,96%	C		
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	100,00	40,84	4.084,00	953.163,48	0,40%	92,35%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
		PARANÁ EDIFICAÇÕES			MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0			RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022					REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	13,00	311,00	4.043,00	957.206,48	0,39%	92,74%	C	
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	177,60	22,61	4.015,54	961.222,02	0,39%	93,13%	C	
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,50	25,07	3.773,04	964.995,05	0,37%	93,50%	C	
92.566,00	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	121,24	28,57	3.463,83	968.458,88	0,34%	93,83%	C	
97.647,00	REMOÇÃO DA COBERTURA E FORRO	M2	1050,38	3,09	3.245,67	971.704,55	0,31%	94,15%	C	
97.631,00	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	968,14	3,03	2.933,46	974.638,02	0,28%	94,43%	C	
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130,00	21,14	2.748,20	977.386,22	0,27%	94,70%	C	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	28,57	2.457,02	979.843,24	0,24%	94,94%	C	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00	21,80	2.180,00	982.023,24	0,21%	95,15%	C	
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	91,55	2.105,65	984.128,89	0,20%	95,35%	C	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	58,10	33,42	1.941,70	986.070,59	0,19%	95,54%	C	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	31,59	1.895,40	987.965,99	0,18%	95,72%	C	
102.229,00	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	82,60	22,43	1.852,72	989.818,71	0,18%	95,90%	C	
COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	386,61	1.739,75	991.558,45	0,17%	96,07%	C	
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	5,00	332,78	1.663,90	993.222,35	0,16%	96,23%	C	
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	30,00	55,46	1.663,80	994.886,15	0,16%	96,39%	C	
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	9,00	182,33	1.640,97	996.527,12	0,16%	96,55%	C	
97599	SUPORTE PARA PONTO ELÉTRICO	UN	58,00	27,24	1.579,92	998.107,04	0,15%	96,71%	C	
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,30	3,94	1.577,18	999.684,23	0,15%	96,86%	C	
96.385,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	150,00	10,09	1.513,50	1.001.197,73	0,15%	97,01%	C	

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022						REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	486,23	1.458,69	1.002.656,42	0,14%	97,15%	C		
94.569,00	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	716,91	1.433,82	1.004.090,24	0,14%	97,29%	C		
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	236,89	1.421,34	1.005.511,58	0,14%	97,42%	C		
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	7,00	187,82	1.314,74	1.006.826,32	0,13%	97,55%	C		
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	55,30	1.271,90	1.008.098,22	0,12%	97,67%	C		
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	40,00	31,18	1.247,20	1.009.345,42	0,12%	97,80%	C		
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	51,44	1.183,12	1.010.528,54	0,11%	97,91%	C		
COMP 002	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	186,72	6,05	1.129,66	1.011.658,19	0,11%	98,02%	C		
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	50,66	1.114,52	1.012.772,71	0,11%	98,13%	C		
101.965,00	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,00	103,12	1.031,20	1.013.803,91	0,10%	98,23%	C		
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	35,74	1.000,72	1.014.804,63	0,10%	98,32%	C		
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UD	2,00	481,65	963,30	1.015.767,93	0,09%	98,42%	C		
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	70,27	913,51	1.016.681,44	0,09%	98,51%	C		
97.622,00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,50	51,69	852,89	1.017.534,33	0,08%	98,59%	C		
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	83,24	832,40	1.018.366,73	0,08%	98,67%	C		
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	401,42	802,84	1.019.169,57	0,08%	98,75%	C		
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	57,30	802,20	1.019.971,77	0,08%	98,82%	C		
89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	15,00	50,05	750,75	1.020.722,52	0,07%	98,90%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022						REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
91.327,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	737,42	737,42	1.021.459,94	0,07%	98,97%	C		
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	18,39	643,65	1.022.103,59	0,06%	99,03%	C		
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	74,88	7,77	581,80	1.022.685,39	0,06%	99,09%	C		
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	100,00	5,48	548,00	1.023.233,39	0,05%	99,14%	C		
89744	JOELHO 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	20,00	25,57	511,40	1.023.744,79	0,05%	99,19%	C		
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,90	6,57	505,23	1.024.250,02	0,05%	99,24%	C		
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	83,39	500,34	1.024.750,36	0,05%	99,29%	C		
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	83,39	500,34	1.025.250,70	0,05%	99,34%	C		
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20,00	24,94	498,80	1.025.749,50	0,05%	99,38%	C		
102607.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UD	1,00	481,65	481,65	1.026.231,15	0,05%	99,43%	C		
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	15,52	465,60	1.026.696,75	0,05%	99,48%	C		
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	20,00	20,46	409,20	1.027.105,95	0,04%	99,52%	C		
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	12,99	389,70	1.027.495,65	0,04%	99,55%	C		
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	47,47	379,76	1.027.875,41	0,04%	99,59%	C		
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00	13,03	325,75	1.028.201,16	0,03%	99,62%	C		
89785	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD CORRUGADO PARA ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA	UN	14,00	22,88	320,32	1.028.521,48	0,03%	99,65%	C		
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	14,93	313,53	1.028.835,01	0,03%	99,68%	C		
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35,00	8,85	309,75	1.029.144,76	0,03%	99,71%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022						REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	14,93	298,60	1.029.443,36	0,03%	99,74%	C		
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,00	6,51	286,44	1.029.729,80	0,03%	99,77%	C		
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	15,78	252,48	1.029.982,28	0,02%	99,79%	C		
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	7,50	31,18	233,85	1.030.216,13	0,02%	99,82%	C		
COMP. 04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	72,93	3,09	225,35	1.030.441,49	0,02%	99,84%	C		
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	20,00	11,09	221,80	1.030.663,29	0,02%	99,86%	C		
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	20,00	10,99	219,80	1.030.883,09	0,02%	99,88%	C		
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	16,00	10,99	175,84	1.031.058,93	0,02%	99,90%	C		
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	72,36	144,72	1.031.203,65	0,01%	99,91%	C		
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	18,00	7,77	139,86	1.031.343,51	0,01%	99,93%	C		
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,33	123,30	1.031.466,81	0,01%	99,94%	C		
89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,02	114,12	1.031.580,93	0,01%	99,95%	C		
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	35,32	105,96	1.031.686,89	0,01%	99,96%	C		
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	8,00	11,78	94,24	1.031.781,13	0,01%	99,97%	C		
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	75,27	75,27	1.031.856,40	0,01%	99,98%	C		

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: R. Cornélio Fico, 175 - Centro		PROTOCOLO Nº: 18.799.714-3			
		PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: TAMARANA		ORGÃO: SESA			
		GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				LEVANTAMENTO Nº:		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO CISKOSKI		ART Nº: 1720215831032			
		DATA: 28/06/2022						REG. CREA: CREA PR- 12.675/D			
CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM	
89710	RALO SECO, 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	6,00	11,81	70,86	1.031.927,26	0,01%	99,98%	C		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,23	66,15	1.031.993,41	0,01%	99,99%	C		
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	8,84	53,04	1.032.046,45	0,01%	99,99%	C		
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	26,34	52,68	1.032.099,13	0,01%	100,00%	C		