



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVÁ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	292,48	R\$ 79,82	R\$ 23.345,75	R\$ 23.345,75	8,68%	8,68%	A	3.3
25	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,25X3,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	7,75	R\$ 2.918,11	R\$ 22.615,35	R\$ 45.961,10	8,41%	17,08%	A	7.6
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	355,00	R\$ 56,38	R\$ 20.014,90	R\$ 65.976,00	7,44%	24,52%	A	2.4
92580	TRAMA DE AÇO 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	292,48	R\$ 47,94	R\$ 14.021,49	R\$ 79.997,49	5,21%	29,73%	A	3.2
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	120,00	115,12	13814,40	R\$ 93.811,89	5,13%	34,87%	A	1.1
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 219,94	R\$ 13.196,40	R\$ 107.008,29	4,90%	39,77%	A	8.3
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 2.053,77	R\$ 12.322,62	R\$ 119.330,91	4,58%	44,35%	A	3.1
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	404,32	R\$ 30,07	R\$ 12.157,90	R\$ 131.488,81	4,52%	48,87%	A	8.2
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	17,46	R\$ 638,21	R\$ 11.143,15	R\$ 142.631,96	4,14%	53,01%	B	12.5
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	124,00	R\$ 83,52	R\$ 10.356,48	R\$ 152.988,44	3,85%	56,86%	B	9.4
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	200,00	R\$ 48,63	R\$ 9.726,00	R\$ 162.714,44	3,62%	60,48%	B	1,9
94559	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	15,41	R\$ 567,50	R\$ 8.745,18	R\$ 171.459,62	3,25%	63,73%	B	7.5
527	SINALIZAÇÃO DE VIAS, COM 20 M.	UN	40,00	R\$ 189,97	R\$ 7.598,80	R\$ 179.058,42	2,82%	66,55%	B	1,6
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	483,00	R\$ 12,41	R\$ 5.994,03	R\$ 185.052,45	2,23%	68,78%	B	10.3
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	70,00	R\$ 83,52	R\$ 5.846,40	R\$ 190.898,85	2,17%	70,95%	B	9.6



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVAÍ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/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
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 109,23	R\$ 4.369,20	R\$ 195.268,05	1,62%	72,58%	B	9.9
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	124,00	R\$ 33,56	R\$ 4.161,44	R\$ 199.429,49	1,55%	74,12%	B	9.5
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,85	R\$ 162,82	R\$ 3.720,44	R\$ 203.149,93	1,38%	75,51%	B	3.4
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	104,00	R\$ 33,56	R\$ 3.490,24	R\$ 206.640,17	1,30%	76,80%	B	9.2
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 622,30	R\$ 3.111,50	R\$ 209.751,67	1,16%	77,96%	B	7.2
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	23,16	R\$ 133,33	R\$ 3.087,92	R\$ 212.839,59	1,15%	79,11%	B	12.4
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	130,00	R\$ 23,40	R\$ 3.042,00	R\$ 215.881,59	1,13%	80,24%	C	6.5
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 744,62	R\$ 2.978,48	R\$ 218.860,07	1,11%	81,35%	C	1.4
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	65,00	R\$ 42,02	R\$ 2.731,30	R\$ 221.591,37	1,02%	82,36%	C	9.1
54	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	19,45	R\$ 129,55	R\$ 2.519,75	R\$ 224.111,12	0,94%	83,30%	C	2.6
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	70,00	R\$ 33,56	R\$ 2.349,20	R\$ 226.460,32	0,87%	84,17%	C	9.7
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	120,00	18,10	2172,00	R\$ 228.632,32	0,81%	84,98%	C	13.1
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5,00	R\$ 390,62	R\$ 1.953,10	R\$ 230.585,42	0,73%	85,71%	C	1.5
88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	104,00	R\$ 18,77	R\$ 1.952,08	R\$ 232.537,50	0,73%	86,43%	C	9.3
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.912,11	R\$ 1.912,11	R\$ 234.449,61	0,71%	87,14%	C	1.3
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	220,00	R\$ 8,64	R\$ 1.900,80	R\$ 236.350,41	0,71%	87,85%	C	1,10
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	20,00	R\$ 83,52	R\$ 1.670,40	R\$ 238.020,81	0,62%	88,47%	C	9.8



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVAÍ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	49,00	R\$ 33,56	R\$ 1.644,44	R\$ 239.665,25	0,61%	89,08%	C	11.2
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,21	R\$ 313,42	R\$ 1.632,92	R\$ 241.298,17	0,61%	89,69%	C	2.3
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00	R\$ 1.547,43	R\$ 1.547,43	R\$ 242.845,60	0,58%	90,26%	C	6.16
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	404,32	R\$ 3,69	R\$ 1.491,94	R\$ 244.337,54	0,55%	90,82%	C	8.1
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	24,00	R\$ 61,79	R\$ 1.482,96	R\$ 245.820,50	0,55%	91,37%	C	4.1
51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 367,47	R\$ 1.469,88	R\$ 247.290,38	0,55%	91,91%	C	1,11
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	22,00	R\$ 65,19	R\$ 1.434,18	R\$ 248.724,56	0,53%	92,45%	C	8.4
87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,40	R\$ 20,60	R\$ 1.409,04	R\$ 250.133,60	0,52%	92,97%	C	7.7
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,10	R\$ 87,27	R\$ 1.405,05	R\$ 251.538,65	0,52%	93,49%	C	7.8
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	49,00	R\$ 27,92	R\$ 1.368,08	R\$ 252.906,73	0,51%	94,00%	C	11.1
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	483,00	R\$ 2,59	R\$ 1.250,97	R\$ 254.157,70	0,46%	94,47%	C	10.1
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 583,89	R\$ 1.167,78	R\$ 255.325,48	0,43%	94,90%	C	7.3
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	31,36	R\$ 36,87	R\$ 1.156,24	R\$ 256.481,72	0,43%	95,33%	C	10.2



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVALÍ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/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
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 477,40	R\$ 954,80	R\$ 257.436,52	0,35%	95,69%	C	5.12
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 7,50	R\$ 900,00	R\$ 258.336,52	0,33%	96,02%	C	6.4
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_01/2020	UN	1,00	R\$ 839,39	R\$ 839,39	R\$ 259.175,91	0,31%	96,33%	C	5.7
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,48	R\$ 822,00	R\$ 259.997,91	0,31%	96,64%	C	6.3
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	R\$ 3,39	R\$ 779,70	R\$ 260.777,61	0,29%	96,93%	C	6.2
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	68,00	R\$ 11,11	R\$ 755,48	R\$ 261.533,09	0,28%	97,21%	C	12.1
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 83,44	R\$ 584,08	R\$ 262.117,17	0,22%	97,42%	C	7.1
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 2,33	R\$ 582,50	R\$ 262.699,67	0,22%	97,64%	C	6.1
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	31,00	R\$ 16,62	R\$ 515,22	R\$ 263.214,89	0,19%	97,83%	C	6.12
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 31,54	R\$ 504,64	R\$ 263.719,53	0,19%	98,02%	C	2.2
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 27,93	R\$ 502,74	R\$ 264.222,27	0,19%	98,21%	C	6.11
30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEFINITIVO, COM DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	R\$ 233,80	R\$ 467,60	R\$ 264.689,87	0,17%	98,38%	C	1.2
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 453,49	R\$ 453,49	R\$ 265.143,36	0,17%	98,55%	C	5.5
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 453,49	R\$ 453,49	R\$ 265.596,85	0,17%	98,72%	C	7.4
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 408,17	R\$ 408,17	R\$ 266.005,02	0,15%	98,87%	C	5.8
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	70,00	R\$ 4,16	R\$ 291,20	R\$ 266.296,22	0,11%	98,98%	C	2.1
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 139,71	R\$ 279,42	R\$ 266.575,64	0,10%	99,08%	C	5.9
53	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - NOTURNA	M	90,00	R\$ 2,97	R\$ 267,30	R\$ 266.842,94	0,10%	99,18%	C	1.7



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAVÁ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 13,08	R\$ 235,44	R\$ 267.078,38	0,09%	99,27%	C	6.7
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,20	R\$ 65,48	R\$ 209,54	R\$ 267.287,92	0,08%	99,35%	C	9.10
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,48	R\$ 382,22	R\$ 183,47	R\$ 267.471,39	0,07%	99,41%	C	12.3
52	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 171,83	R\$ 171,83	R\$ 267.643,22	0,06%	99,48%	C	12.6
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 79,05	R\$ 158,10	R\$ 267.801,32	0,06%	99,54%	C	6.13
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 0,29	R\$ 145,00	R\$ 267.946,32	0,05%	99,59%	C	1,8
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 43,27	R\$ 129,81	R\$ 268.076,13	0,05%	99,64%	C	5.6
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 99,73	R\$ 99,73	R\$ 268.175,86	0,04%	99,68%	C	12.2
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 15,70	R\$ 94,20	R\$ 268.270,06	0,04%	99,71%	C	6.9
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 80,96	R\$ 268.351,02	0,03%	99,74%	C	5.10
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,55	R\$ 68,40	R\$ 268.419,42	0,03%	99,77%	C	5.3
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24	R\$ 268.485,66	0,02%	99,79%	C	5.1
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	30,12	60,24	R\$ 268.545,90	0,02%	99,81%	C	12.7
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	R\$ 29,90	R\$ 59,80	R\$ 268.605,70	0,02%	99,84%	C	5.13
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 29,28	R\$ 58,56	R\$ 268.664,26	0,02%	99,86%	C	6.17
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 56,91	R\$ 56,91	R\$ 268.721,17	0,02%	99,88%	C	6.8
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 5,48	R\$ 54,80	R\$ 268.775,97	0,02%	99,90%	C	6.14
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,28	R\$ 45,12	R\$ 268.821,09	0,02%	99,92%	C	5.2



**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES

Unespar - Universidade Estadual do Paraná

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2021) E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0

### CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: Av. Gabriel Esperidião, S/N - Jd. Morumbi

MUNICÍPIO: PARANAÍ

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

ART Nº:

REG. CREA: 90.017/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
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	2,00	R\$ 22,20	R\$ 44,40	R\$ 268.865,49	0,02%	99,93%	C	4.2
935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	M	50,00	R\$ 0,83	R\$ 41,50	R\$ 268.906,99	0,02%	99,95%	C	6.15
55	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,53	R\$ 39,53	R\$ 268.946,52	0,01%	99,96%	C	5.4
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,32	R\$ 34,64	R\$ 268.981,16	0,01%	99,98%	C	6.6
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,20	R\$ 32,40	R\$ 269.013,56	0,01%	99,99%	C	6.10
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 9,97	R\$ 19,94	R\$ 269.033,50	0,01%	100,00%	C	5.11
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 3,97	R\$ 11,91	R\$ 269.045,41	0,00%	100,00%	C	4.5
21	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm para viga respaldo e pilar; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	708,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269.045,41	0,00%	100,00%	C	2.5
22	Joelho 90° com Visita PVC para Esgoto 100x50mm	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269.045,41	0,00%	100,00%	C	4.3
23	Junção de Redução PVC para Esgoto 100x50mm	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 269.045,41	0,00%	100,00%	C	4.4
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	250,00	0,00	0,00	R\$ 269.045,41	0,00%	100,00%	C	13.2