

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



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: 12/07/2022

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: REFORMA
ART Nº:
REG. CREA: 95017/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	880,20	257,14	226.334,63	226.334,63	38,07%	38,07%	A	4.4
	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	185,07	656,89	121.573,29	347.907,92	20,45%	58,51%	B	6.3
	COMP 004	CAIXA D'ÁGUA 35000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52.752,05	52.752,05	400.659,97	8,87%	67,39%	B	5.9
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	2.091,24	29.277,36	429.937,33	4,92%	72,31%	B	4.6
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	28,00	976,60	27.344,80	457.282,13	4,60%	76,91%	B	1.2
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	282,87	12.729,15	470.011,28	2,14%	79,05%	B	4.1
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,00	325,24	9.106,72	479.118,00	1,53%	80,58%	C	4.7
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,45	910,21	8.601,48	487.719,48	1,45%	82,03%	C	6.6
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	562,78	7.878,92	495.598,40	1,33%	83,35%	C	4.5
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	43,00	182,33	7.840,19	503.438,59	1,32%	84,67%	C	2.5
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	95,34	78,24	7.459,73	510.898,32	1,25%	85,93%	C	4.8
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	42,23	6.503,42	517.401,74	1,09%	87,02%	C	3.2
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	54,57	117,83	6.430,22	523.831,96	1,08%	88,10%	C	6.2

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Inserido ao protocolo 19.048.157-3 por: Yasmin Yumi Menezes Fukushima em: 24/10/2022 10:08. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: aaed7f360f4d97bee949801b41fb12ea.

COMP 006	MOTO BOMBA MOTOR ELÉTRICO 9HP 3500RPM DIÂMETRO DO ROTOR 180MM 24M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.162,55	6.162,55	529.994,51	1,04%	89,14%	C	5.11
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	36,46	164,56	5.999,20	535.993,71	1,01%	90,15%	C	4.13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	24,79	5.949,60	541.943,31	1,00%	91,15%	C	1.5
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	81,44	4.886,40	546.829,71	0,82%	91,97%	C	1.6
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	365,04	4.745,52	551.575,23	0,80%	92,77%	C	4.2
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	207,00	22,37	4.630,59	556.205,82	0,78%	93,55%	C	2.3
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	91,18	47,44	4.325,73	560.531,55	0,73%	94,27%	C	4.10
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	128,00	27,24	3.486,72	564.018,27	0,59%	94,86%	C	3.3
COMP 003	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	M	75,23	45,22	3.401,92	567.420,19	0,57%	95,43%	C	6.1
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.971,48	2.971,48	570.391,67	0,50%	95,93%	C	4.14
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	367,03	2.936,24	573.327,91	0,49%	96,43%	C	4.3
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,46	505,97	2.762,60	576.090,51	0,46%	96,89%	C	6.7
COMP 002	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (HOLOFOTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	237,32	2.373,20	578.463,71	0,40%	97,29%	C	3.4
COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	386,61	2.319,66	580.783,37	0,39%	97,68%	C	1.1
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	36,46	60,60	2.209,23	582.992,60	0,37%	98,05%	C	4.12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	25,41	1.524,60	584.517,20	0,26%	98,31%	C	1.7
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	158,08	9,10	1.438,55	585.955,75	0,24%	98,55%	C	6.4
COMP 005	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTRULHO	UN	4,00	300,00	1.200,00	587.155,75	0,20%	98,75%	C	1.3
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,65	255,48	931,38	588.087,13	0,16%	98,91%	C	4.11
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	158,91	5,81	923,25	589.010,38	0,16%	99,06%	C	4.9
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,00	449,24	898,48	589.908,86	0,15%	99,22%	C	5.1
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	52,00	13,88	721,76	590.630,62	0,12%	99,34%	C	2.2
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,05	658,35	691,93	591.322,55	0,12%	99,45%	C	2.4

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Inserido ao protocolo **19.048.157-3** por: **Yasmin Yumi Menezes Fukushima** em: 24/10/2022 10:08. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **aaed7f360f4d97bee949801b41fb12ea**.

97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,00	128,94	515,76	591.838,31	0,09%	99,54%	C	5.5
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,87	14,76	440,88	592.279,19	0,07%	99,61%	C	5.2
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,80	4,04	435,51	592.714,70	0,07%	99,69%	C	3.1
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	19,00	22,37	425,03	593.139,73	0,07%	99,76%	C	2.1
COMP 007	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	1,00	330,50	330,50	593.470,23	0,06%	99,81%	C	7.1
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,13	90,59	283,55	593.753,78	0,05%	99,86%	C	5.3
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	17,92	12,64	226,51	593.980,29	0,04%	99,90%	C	5.7
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,50	347,02	173,51	594.153,80	0,03%	99,93%	C	5.8
COMP 008	LOCAÇÃO DE ANDAIME	M	6,00	22,52	135,12	594.288,92	0,02%	99,95%	C	1.4
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,91	8,44	125,84	594.414,76	0,02%	99,97%	C	6.5
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	7,33	14,97	109,77	594.524,53	0,02%	99,99%	C	5.6
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,20	170,78	34,16	594.558,69	0,01%	100,00%	C	5.4
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	1,00	15,34	15,34	594.574,03	0,00%	100,00%	C	5.10

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Inserido ao protocolo **19.048.157-3** por: **Yasmin Yumi Menezes Fukushima** em: 24/10/2022 10:08. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **aaed7f360f4d97bee949801b41fb12ea**.