

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III															
Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado. Fomento Paraná e sob análise do PARANACONJUGO.															
Não serão permitidos para orçamento com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACONJUGO.															
Tabela Referência (SEM Descontos): DERPR de MARÇO/21 SINAPI de ABRIL/2025															
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/21 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/2021)															
84882022 - qui															
CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM RDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM RDI	PREÇO UNITÁRIO SEM RDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM RDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM RDI	PREÇO UNITÁRIO COM RDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ANO (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									37.013,94	10.944,34	112.193,28	7,38 %	112.193,28
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GRADIMETRO DE TABUAS CORRIDAS PONTALMENTE A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	36,48	41,95	78,43	44,42	51,08	95,50	114,35	5.079,43	5.841,00	10.920,43	0,72 %	
1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GRADIMETRO DE TABUAS CORRIDAS PONTALMENTE A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	36,48	41,95	78,43	44,42	51,08	95,50	114,35	5.079,43	5.841,00	10.920,43	0,72 %	
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS													
1.2.1.1		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO LITROSO	un	402,00	2.812,96	3.014,96	489,52	3.181,00	3.671,52	1,00	489,52	3.181,00	3.671,52	0,24 %	
1.2.1.1.2		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.2.1.1.2.1		IMPRESA MECANICA DE CAMBIO 100X100, VERIFICAÇÃO E PROTEÇÃO APROPRIAS (DIÂMETRO DE TUBO MENOR QUE 0,20 CM, COM TRATOR DE ESTERILIDADE). AF. 3332/24	un	0,20	0,48	0,68	0,24	0,58	0,82	483,49	116,00	280,54	396,53	0,03 %	
1.2.1.1.2.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	751,04	47,15	798,19	914,04	97,61	971,65	100,00	914.040,00	9.741,00	97.190,00	0,30 %	
1.2.1.1.2.3											6.284,46	6.943,13	12.147,59	0,80 %	
1.2.1.1.2.4															12.147,59
2.1		MONTAGEM DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUA PLUVIAL													
2.1.1		ESCOVAÇÃO MANUAL													
2.1.1.1		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 3332/24	m	77,20	36,37	113,57	94,81	44,29	139,30	6,33	613,80	288,21	902,10	0,60 %	
2.1.1.2		COMPACTAÇÃO MECÂNICA													
2.1.1.2.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PILO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE AREIA, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO. AF. 3332/24	m	2,97	14,44	4,41	3,62	1,75	5,37	495,85	1.081,76	805,34	2.465,10	0,14 %	
2.2		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.2.1		CAIXA DE DRENAGEM													
2.2.1.1		CAIXA INTERNA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TOLHAS CERÂMICAS MACIÇAS, DIMENSÕES INTERNAS: 600x600x600 MM, REDE DE ESGOTO. AF. 3332/24	un	307,31	340,75	648,06	376,31	474,92	789,14	6,89	2.349,28	2.489,58	4.738,86	0,24 %	
2.2.1.2		CAIXA DE DRENAGEM													
2.2.1.2.1		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 10,0 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 3332/24	un	10,56	32,55	43,11	12,88	39,64	52,50	18,88	128,80	396,40	525,00	0,03 %	
2.2.1.2.2		CAIXA DE ÁGUA													
2.2.1.2.2.1		CAIXA DE ÁGUA EM ALVENARIA, 120 LITROS, 50 X 50 X 50 CM, REDE DE ESGOTO. AF. 3332/24	un	255,39	322,67	578,06	310,09	382,02	732,11	5,89	1.554,95	1.594,80	3.150,55	0,21 %	
2.2.1.2.2.2											18.488,48	19.873,27	34.468,15	2,20 %	
2.2.1.2.2.3															34.468,15
2.3		ESTACAS DIVERSAS													
2.3.1		ESTACA BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRACO CONCHA, COM ESPESURA DE 10 CM. AF. 3332/24	m	29,82	39,47	69,29	38,31	49,06	84,37	67,88	2.432,77	3.232,02	5.665,79	0,31 %	
2.3.2		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES													
2.3.2.1		ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO DO SAPATA, SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF. 3332/24	m	134,39	51,10	185,49	103,03	62,22	225,87	26,42	4.323,83	1.643,86	5.967,49	0,30 %	
2.3.2.2		REESTRUTURAÇÃO DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 3332/24	m	21,87	11,18	33,05	25,86	12,81	39,37	22,83	585,29	299,83	885,12	0,05 %	
2.3.2.3		ARRUMAR DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	2,36	8,86	11,24	2,97	10,93	13,70	124,42	389,79	1.455,76	1.845,55	0,10 %	
2.3.2.4		ARRUMAR DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	2,92	10,37	13,29	3,56	12,63	16,19	197,25	752,21	2.491,27	3.193,48	0,21 %	
2.3.2.5		ARRUMAR DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	3,39	11,04	14,43	4,09	13,44	16,29	15,87	78,97	215,29	296,26	0,02 %	
2.3.2.6		ARRUMAR DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	7,22	10,83	18,05	8,79	13,19	21,98	59,39	522,04	783,75	1.305,79	0,08 %	
2.3.2.7		ARRUMAR DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	33,89	64,742	98,631	42,31	68,81	102,93	6,96	2.458,56	4.778,98	5.237,55	0,23 %	
2.3.2.8		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	71,94	47,24	119,18	87,80	57,92	145,12	67,93	3.955,87	3.907,33	9.058,00	0,47 %	
2.3.2.9		LASTRO COM LANTERNA, GRANULADO, REVESTIMENTO DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 3332/24	m	82,83	116,35	199,44	109,98	141,92	242,90	1,97	199,93	278,58	478,51	0,03 %	
2.3.3		ESTRUTURAS									89.389,81	142.891,47	211.970,88	1,83 %	
2.3.3.1		FORMAS													
2.3.3.1.1		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
2.3.3.1.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES CIRCULARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA 2 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	68,86	87,09	155,95	81,42	108,05	187,47	4,89	372,80	485,71	858,51	0,05 %	
2.3.3.1.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	71,90	48,85	120,94	86,82	60,46	147,26	193,54	8.915,70	6.138,11	14.953,81	0,80 %	
2.3.3.1.1.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	68,36	103,44	169,74	80,73	129,96	208,69	382,83	38.467,82	44.417,27	72.885,09	0,47 %	
2.3.3.1.1.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE METÁLICA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	30,12	36,89	66,91	24,50	44,96	69,46	14,88	338,88	694,14	1.033,02	0,01 %	
2.3.3.1.1.5		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF. 3332/24	m	41,15	35,31	76,86	56,80	43,00	99,83	219,89	11.123,93	9.434,84	20.558,77	1,20 %	
2.3.3.2		ARRUMAR													
2.3.3.2.1		ARRUMAR CA-50 E CA-50													
2.3.3.2.1.1		ARRUMAR DE AÇO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	7,87	12,74	20,61	8,98	15,91	25,09	18,84	144,88	233,27	377,35	0,02 %	
2.3.3.2.1.2		ARRUMAR DE AÇO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	5,78	12,32	18,10	7,04	15,88	22,94	881,44	5.842,14	12.027,80	17.869,94	1,10 %	
2.3.3.2.1.3		ARRUMAR DE AÇO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	4,39	11,25	15,60	5,30	13,70	19,00	883,37	3.144,86	8.126,17	11.271,03	0,70 %	
2.3.3.2.1.4		ARRUMAR DE PLANO DE VIGA OU DE ESTRUTURA COMERCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	5,88	10,81	15,87	6,16	13,16	19,00	738,46	4.498,26	8.617,07	14.111,33	0,89 %	
2.3.3.2.1.5		ARRUMAR DE PLANO DE VIGA OU DE ESTRUTURA COMERCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	2,21	11,83	13,24	2,98	13,43	16,12	463,33	1.084,86	5.419,72	6.509,58	0,40 %	
2.3.3.2.1.6		ARRUMAR DE PLANO DE VIGA OU DE ESTRUTURA COMERCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	1,46	10,19	11,80	1,78	12,47	14,19	539,76	989,87	6.897,87	7.888,54	0,05 %	
2.3.3.2.1.7		ARRUMAR DE LAJE DE ESTRUTURA COMERCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 3332/24	m	4,34	10,77	15,11	5,28	13,11	18,39	33,86	174,24	432,83	607,07	0,04 %	
2.3.3.3		CONCRETES E GRANULOS													
2.3.3.3.1		CONCRETES													
2.3.3.3.1.1		CONCRETO SERRADO, FLOCOS, FO-20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 3332/24	m	38,03	97,17	892,76	48,09	882,91	742,43	5,15	241,94	3.991,97	3.822,51	0,22 %	
2.3.3.3.1.2		CONCRETO SERRADO, FLOCOS, FO-20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU ENTREFORMAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 3332/24	m	40,31	97,04	810,75	49,09	884,32	742,73	14,18	698,59	9.889,80	10.588,40	0,80 %	
2.3.3.3.1.3		CONCRETO SERRADO, FLOCOS, FO-20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU ENTREFORMAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 3332/24	m	19,00	94,01	684,21	23,14	765,87	682,93	20,77	480,82	10.518,56	10.799,38	1,00 %	
2.3.3.3.2		LASTROS													
2.3.3.3.2.1		CONCRETO SIMPLES													
2.3.3.3.2.1.1		LASTRO COM LANTERNA, GRANULADO, REVESTIMENTO DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 3332/24	m	55,88	94,03	150,81	65,17	114,90	182,87	5,83	342,00	575,93	918,83	0,06 %	
2.3.3.3.2.2		ELEMENTOS DIVERSOS													
2.3.3.3.2.2.1		MANUTENÇÃO, REPAROS, ELEMENTOS DIVERSOS													
2.3.3.3.2.2.1.1		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													
2.3.3.3.2.2.1.1.1		CINTA VERGAS CONTRAFORÇA													
2.3.3.3.2.2.1.1.1.1		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA COM ABRE 1,5 M DE VÃO. AF. 3332/24	m	11,87	45,11	57,08	14,58	54,93	69,51	13,99	189,54	714,09	903,63	0,06 %	
2.3.3.3.2.2.1.1.1.2		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA J													

COMPRI_1_1	PM_04	MT DE PORTA DE MADEIRA MACÇA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FOLHOURA COM EXECUÇÃO DO LUBRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	300,02	1.332,00	1.832,02	365,33	1.846,33	2.011,66	16,00	5.843,28	26.341,28	32.186,56	0,15 %
COMPRI_1_2	PM_04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (M1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	300,02	1.297,22	1.597,24	365,33	1.578,62	1.844,94	1,00	365,33	1.578,62	1.944,95	0,15 %
COMPRI_1_4	PM_04	REDE METALIZADA EM LAMINADO DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8.100,00	30.169,00	47.269,00	9.863,37	47.696,09	57.559,46	1,00	9.863,37	47.696,09	57.559,46	0,75 %
COMPRI_1_7	PM_04	ESPelho CRISTAL E + 4MM COLADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	39,33	454,03	503,36	47,68	565,05	612,74	8,00	431,01	5.585,45	6.016,46	0,30 %
82		INST. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMA DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									34.962,74	83.962,91	128.925,65	8,40 %
8.2.1		ELETRORRUTOS E CONEXÕES												
8.2.1.1		ELETRORRUTOS PVC FLEXÍVEIS												
91924	SNAPV	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (M1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	11,33	12,09	23,42	13,89	14,72	28,61	489,00	9.210,99	9.224,09	12.234,09	0,01 %
91925	SNAPV	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (M1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	12,09	10,36	22,45	14,04	10,83	33,27	120,00	1.759,86	2.239,86	3.990,46	0,01 %
91926	SNAPV	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (M1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	6,93	6,31	13,24	8,97	7,89	10,73	220,00	1.972,40	1.989,00	3.460,00	0,01 %
91928	SNAPV	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (M1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	7,38	9,30	16,68	8,99	11,30	20,71	16,00	143,84	181,12	324,96	0,01 %
8.2.2.4		ELETRORRUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												
91987	SNAPV	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PNEU. DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	m	3,32	7,81	11,13	4,04	9,51	13,55	14,00	56,06	132,14	188,20	0,01 %
8.2.5		CAIXAS												
8.2.5.1		CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MP, ANTI-CHAMA 400750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	1,13	2,32	3,45	1,36	2,70	4,06	292,20	402,24	788,94	1.193,18	0,01 %
91929	SNAPV	CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MP, ANTI-CHAMA 400750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	1,43	3,37	4,80	1,74	4,10	5,84	3.111,10	8.413,37	12.755,91	16.168,83	1,73 %
91930	SNAPV	CAIXA DE CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MP, ANTI-CHAMA 400750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	2,52	7,66	10,18	3,07	9,33	12,40	318,10	978,57	2.287,87	3.544,44	0,01 %
8.2.6		CAIXAS												
91939	SNAPV	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	27,39	14,86	42,25	33,35	18,10	61,45	43,00	1.434,05	778,30	2.212,35	0,15 %
91940	SNAPV	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	14,86	10,03	24,89	17,73	13,21	29,94	130,00	2.446,74	1.684,88	4.131,72	0,21 %
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												
101861	SNAPV	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES EM 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	35,77	800,01	835,78	43,06	874,17	1.017,73	1,00	43,06	874,17	1.017,73	0,01 %
8.2.11		DISJUNTORES												
8.2.11.1		BIMONOPOLARES												
91993	SNAPV	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	1,73	11,71	13,44	2,11	14,26	16,37	14,00	29,84	199,04	228,18	0,01 %
8.2.11.2		BIFÁSICOS												
91995	SNAPV	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	3,48	60,45	63,93	4,34	73,61	77,85	5,00	38,16	652,49	700,65	0,01 %
91998	SNAPV	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	13,40	64,81	78,21	16,32	78,92	95,24	8,00	130,06	631,36	761,92	0,01 %
8.2.12		INTERRUPTORES												
8.2.12.1		SIMPLES												
91997	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	17,83	16,60	36,43	21,70	22,09	44,20	11,00	238,70	249,19	487,89	0,01 %
91999	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	26,20	29,01	55,20	37,08	39,23	87,29	8,00	250,68	262,94	538,32	0,01 %
92003	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMBADA DE EMBUTIR 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	30,41	31,57	61,98	39,03	38,44	75,47	1,00	37,03	38,44	75,47	0,01 %
92004	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMBADA DE EMBUTIR 2PHT 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	36,71	37,52	74,23	44,70	45,09	90,39	24,00	1.072,80	1.086,56	2.160,36	0,74 %
8.2.12.2		PARALELOS												
91995	SNAPV	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	22,04	22,36	44,42	26,64	27,25	54,09	3,00	85,02	81,75	162,27	0,01 %
92009	SNAPV	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM TOMBADA DE EMBUTIR 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	34,68	35,36	70,04	42,23	43,06	85,29	1,00	42,23	43,06	85,29	0,01 %
8.2.13		TOMBADAS												
91993	SNAPV	TOMBADA 1X2 DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	31,85	27,10	58,75	35,34	33,00	71,34	33,00	1.271,82	1.089,00	2.360,82	0,15 %
91995	SNAPV	TOMBADA MISTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2PHT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	22,04	21,18	43,22	26,64	25,79	52,63	27,00	724,68	696,33	1.421,01	0,05 %
8.2.16		CAMPANHAS E SENEDES												
91995	SNAPV	SUporte DE PRENSÃO COM TUBO LULA, FIXAÇÃO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	21,83	86,61	107,84	26,58	104,73	131,31	2,00	53,16	209,46	263,02	0,01 %
8.2.18		LUMINÁRIAS												
91999	SNAPV	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	6,13	15,86	22,09	7,46	19,43	26,89	16,00	74,80	194,30	269,00	0,01 %
91998	SNAPV	LUMINÁRIA TIPO PLAFON PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	20,21	30,13	50,34	24,81	36,89	61,30	41,00	1.009,01	1.504,29	2.513,30	0,18 %
8.2.20		LÂMPADAS												
8.2.20.1		LUMINÁRIA DE LED												
102009	SNAPV	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	33,78	191,28	225,05	41,13	232,89	274,52	2,00	82,26	485,78	568,04	0,01 %
91995	SNAPV	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEXCAL, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	13,32	74,74	88,06	16,92	91,07	107,23	33,00	539,26	539,26	3.338,56	0,01 %
8.5		INSTALAÇÕES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO												
8.5.2		AR CONDICIONADO												
103044	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	130,09	2.913,97	3.033,46	146,29	3.980,09	3.296,76	1,00	146,29	3.980,09	3.296,76	0,27 %
103050	SNAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	139,74	4.110,80	4.250,74	157,08	5.054,76	5.162,73	8,00	1.263,84	40.038,00	41.301,84	2,71 %
103060	SNAPV	TUBO EM CORRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MP, ANTI-CHAMA 400750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	4,99	45,77	50,76	6,08	55,73	61,81	85,00	519,80	4.737,05	5.256,85	0,36 %
8		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMA DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
COMPRI_1_1	PM_04	CENTRAL DE CHAMADA COM TUBO LULA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5.862,00	2.668,00	5.170,00	6.889,79	4.460,32	11.189,23	1,00	6.889,79	4.460,32	11.189,23	0,73 %
8.2		INST. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMA DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									16.223,86	120.588,16	136.812,02	16,40 %
8.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS												
8.2.3		ABRIGOS PARA HORMEIOS												
101912	SNAPV	ABRIGO PARA HORMEIO, 10X14X10CM, COM REGRUPO GLOBO ANGULAR EM GRAU 2 1/2, ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 100 2 1/2" E ESQUADRO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	157,14	2.071,85	2.228,99	191,35	2.522,89	2.714,24	3,00	574,05	7.588,67	8.142,72	0,51 %
8.2.4		HORMEIO SUBTERRÂNEO												
101916	SNAPV	HORMEIO SUBTERRÂNEO, COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	215,76	3.321,24	3.537,00	252,73	4.044,27	4.307,00	1,00	252,73	4.044,27	4.307,00	0,20 %
8.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIOS												
92009	SNAPV	JÓLIO DE GRAXA, EM FERRÃO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEJO ROSSO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	46,92	73,95	119,87	57,13	89,90	146,09	5,00	289,05	444,75	730,40	0,01 %
92010	SNAPV	JÓLIO DE GRAXA, EM FERRÃO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEJO ROSSO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	53,84	1.201,31	1.255,15	60,37	1.013,36	1.073,73	4,00	261,48	945,44	996,92	0,01 %
92010	SNAPV	JÓLIO DE GRAXA, EM FERRÃO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEJO ROSSO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	53,84	1.212,38	1.266,22	60,37	1.024,39	1.084,76	5,00	289,05	1.328,12	1.917,45	0,13 %
92010	SNAPV	JÓLIO DE GRAXA, EM FERRÃO GALVANIZADO, DN 50 (2 1/2"), CONEJO ROSSO, INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	62,08	97,32	159,40	76,20	118,51	194,71	1,00	76,20	118,51	194,71	0,01 %
92012	SNAPV	RE, EM FERRÃO GALVANIZADO, CONEJO ROSSO, DN 50 (2 1/2"), INSTALADO EM PAREDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORMEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	71,53	167,30	238,83	87,10	203,72	290,82	1,00	87,10	203,72	290,82	0,01 %
8.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO												
92042	SNAPV	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2 1/2"), CONEJO ROSSO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	25,29	108,41	133,70	30,83	129,58	160,38	96,00	2.972,20	12.904,47	15.476,67	1,02 %
8.2.10		EXTINTORES												
101905	SNAPV	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	22,22	201,85	223,77	27,07	245,43	272,49	1,00	27,07	245,43	272,49	0,01 %
101906	SNAPV	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	22,23	61,82	84,05	27,07	76,87	779,94	1,00	27,07	752,87	779,94	0,01 %
8.3		INSTALAÇÕES DE HORMEIOS												
8.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												
102019	SNAPV	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, PA	un	167,85	5.895,35	6.063,30	204,51	7.178,17	7.383,38	1,00	204,51	7.178,17	7.383,38	0,49 %
8.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA												
8.3.16.1		INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												
91942	SNAPV	TUBO, PVC, SOLÚVEL DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO												

[illegible]

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ALVARO DENIS CENI SCOLARO (04/09/2025 15:11:24 - CPF: 00937888940)

Documento assinado eletronicamente por:

Lucas Kiyoshi Yamazaki (04/09/2025 15:15:01)

Nome do arquivo:

2025090415150103.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025090415150103>