

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
11837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X950MM SP - NBR17073	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2875,93	180	15,28%	R\$ 207,50	R\$ 596.755,47	7,13%	7,13%	A
11919	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22989,8	15,57	21,12%	R\$ 18,85	R\$ 433.357,73	5,18%	12,31%	A
11836	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X950MM 2P - NBR17073	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1082,58	302	15,28%	R\$ 348,14	R\$ 376.889,40	4,50%	16,81%	A
8704	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X900MM 2P E SP - NBR17073	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	2875,93	101,88	21,12%	R\$ 123,39	R\$ 354.861,00	4,24%	21,05%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	103576,68	2,62	21,12%	R\$ 3,17	R\$ 328.338,07	3,92%	24,98%	A
24514	Próprio	FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	4170,31	53,83	15,28%	R\$ 62,05	R\$ 258.767,73	3,09%	28,07%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1053,05	190,38	21,12%	R\$ 230,58	R\$ 242.812,26	2,90%	30,97%	A
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m³	255,62	579,92	21,12%	R\$ 702,39	R\$ 179.544,93	2,15%	33,11%	A
104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_05/2022	Pisos	m²	1193,11	114,11	21,12%	R\$ 138,21	R\$ 164.899,73	1,97%	35,08%	A
103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	10	12501,82	21,12%	R\$ 15.142,20	R\$ 151.422,00	1,81%	36,89%	A
23708	Próprio	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FRNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8616,41	12,9	21,12%	R\$ 15,62	R\$ 134.588,32	1,61%	38,50%	A
103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	10	10979,51	21,12%	R\$ 13.298,38	R\$ 132.983,80	1,59%	40,09%	A
25003	Próprio	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO CRECHE BOM CONSELHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	102630,4	18,35%	R\$ 121.463,07	R\$ 121.463,07	1,45%	41,54%	A
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1320,34	76,67	21,12%	R\$ 92,86	R\$ 122.606,77	1,47%	43,01%	A
11545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalete	317	m²	2892,44	34,08	21,12%	R\$ 41,27	R\$ 119.370,99	1,43%	44,43%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	36483,13	2,62	21,12%	R\$ 3,17	R\$ 115.651,52	1,38%	45,82%	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1984,29	46,95	21,12%	R\$ 56,86	R\$ 112.826,72	1,35%	47,16%	A
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	918,49	100,4	21,12%	R\$ 121,60	R\$ 111.688,38	1,33%	48,50%	A
28211	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1118,32	75	15,28%	R\$ 86,46	R\$ 96.689,94	1,16%	49,65%	A
1470	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2019	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	80940,25	21,12%	R\$ 98.034,83	R\$ 98.034,83	1,17%	50,83%	A
3515	Próprio	GRADIL NYLIFOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	13,38	M³	281,68	280,26	21,12%	R\$ 339,45	R\$ 95.616,27	1,14%	51,97%	A
10692	Próprio	MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X950MM 2P - NBR17073	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1082,58	70,83	21,12%	R\$ 85,78	R\$ 92.863,71	1,11%	53,08%	A
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1659,67	45,08	21,12%	R\$ 54,60	R\$ 90.617,98	1,08%	54,16%	A
23675	Próprio	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDOADO IN LOCO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	334,26	212,57	21,12%	R\$ 257,46	R\$ 86.058,57	1,03%	55,19%	A
353	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM, NAS CORES AZUL, BEGE, AMARELO E LARANJA, PEI - 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	655,19	106,81	21,12%	R\$ 129,36	R\$ 84.755,37	1,01%	56,20%	A
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	376	182,19	21,12%	R\$ 220,66	R\$ 82.968,16	0,99%	57,19%	A
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	549,93	123,2	21,12%	R\$ 149,21	R\$ 82.055,05	0,98%	58,17%	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1628,29	41,41	21,12%	R\$ 50,15	R\$ 81.658,74	0,98%	59,15%	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12652	4,96	21,12%	R\$ 6,00	R\$ 75.912,00	0,91%	60,06%	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4235,47	14,64	21,12%	R\$ 17,73	R\$ 75.094,88	0,90%	60,95%	A
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	155,4	396,22	21,12%	R\$ 479,90	R\$ 74.576,46	0,89%	61,84%	A
28210	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - IATI - PE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1151,25	50	15,28%	R\$ 57,64	R\$ 66.358,05	0,79%	62,64%	A
4512	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESURA (N 16MSG) INCLUSIVE SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	205	257,81	21,12%	R\$ 312,25	R\$ 64.011,25	0,76%	63,40%	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2932,14	17,55	21,12%	R\$ 21,25	R\$ 62.307,97	0,74%	64,15%	A
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1435,47	32,62	21,12%	R\$ 39,50	R\$ 56.701,06	0,68%	64,82%	A
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	465,66	98,43	21,12%	R\$ 119,21	R\$ 55.511,32	0,66%	65,49%	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	59,92	756,66	21,12%	R\$ 916,46	R\$ 54.914,28	0,66%	66,14%	A

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUILT</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
10088	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	61,36	725,07	21,12%	R\$ 878,20	R\$ 53.886,35	0,64%	66,79%	A
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	535,58	82,03	21,12%	R\$ 99,35	R\$ 53.209,87	0,64%	67,42%	A
6829	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado em cobre	M	397	104,6	21,12%	R\$ 126,69	R\$ 50.295,93	0,60%	68,02%	A
21926	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	54,75	740,32	21,12%	R\$ 896,67	R\$ 49.092,68	0,59%	68,61%	A
140486	SINAPI	TUBO PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	M	490	82,36	21,12%	R\$ 99,75	R\$ 48.877,50	0,58%	69,19%	A
465	Próprio	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	46,32	850,22	21,12%	R\$ 1.029,78	R\$ 47.699,40	0,57%	69,76%	A
3096	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDOF	m²	100,23	379,33	21,12%	R\$ 459,44	R\$ 46.049,67	0,55%	70,32%	A
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1303,33	28,52	21,12%	R\$ 34,54	R\$ 45.017,01	0,54%	70,85%	A
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	769,92	44,71	21,12%	R\$ 54,15	R\$ 41.691,16	0,50%	71,35%	A
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	2267,1	14,54	21,12%	R\$ 17,61	R\$ 39.923,63	0,48%	71,83%	A
6218	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	192	164,46	21,12%	R\$ 199,19	R\$ 38.244,48	0,46%	72,29%	A
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	564,53	54,16	21,12%	R\$ 65,59	R\$ 37.027,52	0,44%	72,73%	A
105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	2917,3	10,14	21,12%	R\$ 12,28	R\$ 35.824,44	0,43%	73,16%	A
8705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m³	37,99	729,92	21,12%	R\$ 884,07	R\$ 33.585,81	0,40%	73,56%	A
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	74,1	356,27	21,12%	R\$ 431,51	R\$ 31.974,89	0,38%	73,94%	A
4652	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 36W, 4070 lm, 4000K, sem aletas, REF. LHT42-E4000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	121	213,39	21,12%	R\$ 258,45	R\$ 31.272,45	0,37%	74,31%	A
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1435,47	17,18	21,12%	R\$ 20,80	R\$ 29.857,77	0,36%	74,67%	A
7932	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SÍNCROO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8	3028,25	21,12%	R\$ 3.667,81	R\$ 29.342,48	0,35%	75,02%	A
97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	32	743,97	21,12%	R\$ 901,09	R\$ 28.834,88	0,34%	75,36%	A
97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	227	103,77	21,12%	R\$ 125,68	R\$ 28.529,36	0,34%	75,71%	A
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	407	57,5	21,12%	R\$ 69,64	R\$ 28.343,48	0,34%	76,04%	A
97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	202	110,82	21,12%	R\$ 134,22	R\$ 27.112,44	0,32%	76,37%	A
250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4793	4,47	21,12%	R\$ 5,41	R\$ 25.930,13	0,31%	76,68%	A
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1996,9	10,37	21,12%	R\$ 12,56	R\$ 25.061,06	0,30%	76,98%	A
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	408	50,56	21,12%	R\$ 61,23	R\$ 24.981,84	0,30%	77,28%	A
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1332,7	15,19	21,12%	R\$ 18,39	R\$ 24.508,35	0,29%	77,57%	A
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	485,83	41,18	21,12%	R\$ 49,87	R\$ 24.228,34	0,29%	77,86%	A
4706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VÍDEO COM TECNOLOGIA IP E POE (POWER OVER ETHERNET), FULL HD, 1920 X 1080 @ 30 FPS, LENTE 2,8 MM, PROTEÇÃO IP 67, ALCANCE ≥ 30 METROS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	29	688,7	21,12%	R\$ 834,15	R\$ 24.190,35	0,29%	78,15%	A
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4235,47	4,65	21,12%	R\$ 5,63	R\$ 23.845,69	0,28%	78,43%	A
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	18,13	1076,67	21,12%	R\$ 1.304,06	R\$ 23.642,60	0,28%	78,71%	A
101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	320	60,98	21,12%	R\$ 73,85	R\$ 23.632,00	0,28%	79,00%	A
24068	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE PEDRA ARGAMASSADA, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	285,97	68,04	21,12%	R\$ 82,41	R\$ 23.566,78	0,28%	79,28%	A
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	326,65	57,34	21,12%	R\$ 69,45	R\$ 22.685,84	0,27%	79,55%	A
25259	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA GROSSA	331	m	95,38	194,44	21,12%	R\$ 235,50	R\$ 22.461,99	0,27%	79,82%	A
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	271	67,05	21,12%	R\$ 81,21	R\$ 22.007,91	0,26%	80,08%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	357,56	50,39	21,12%	R\$ 61,03	R\$ 21.821,88	0,26%	80,34%	B
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1230	14,54	21,12%	R\$ 17,61	R\$ 21.660,30	0,26%	80,60%	B
8901	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	449	38,27	21,12%	R\$ 46,35	R\$ 20.811,15	0,25%	80,85%	B
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÓS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	89	192,4	21,12%	R\$ 233,03	R\$ 20.739,67	0,25%	81,10%	B
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1781	9,59	21,12%	R\$ 11,61	R\$ 20.677,41	0,25%	81,34%	B
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	833,33	20,47	21,12%	R\$ 24,79	R\$ 20.658,25	0,25%	81,59%	B
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	UN	391	43,52	21,12%	R\$ 52,71	R\$ 20.609,61	0,25%	81,84%	B
104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DE CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1188	14,18	21,12%	R\$ 17,17	R\$ 20.397,96	0,24%	82,08%	B
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	192,2	85,74	21,12%	R\$ 103,84	R\$ 19.958,04	0,24%	82,32%	B
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1980	8,21	21,12%	R\$ 9,94	R\$ 19.681,20	0,24%	82,55%	B
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	384,33	42,14	21,12%	R\$ 51,03	R\$ 19.612,35	0,23%	82,79%	B
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	20,32	791,5	21,12%	R\$ 958,66	R\$ 19.479,97	0,23%	83,02%	B
351	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA, CORTE 33- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	361,22	42,72	21,12%	R\$ 51,74	R\$ 18.689,52	0,22%	83,25%	B
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESSEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	298,17	50,87	21,12%	R\$ 61,61	R\$ 18.370,25	0,22%	83,46%	B
9400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1970,84	7,27	21,12%	R\$ 8,80	R\$ 17.343,39	0,21%	83,67%	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	148,44	95,92	21,12%	R\$ 116,17	R\$ 17.244,27	0,21%	83,88%	B
659	Próprio	PORTA DE CORRER COM JANELA FIXA ( 3,0m x 2,50m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	3447,68	21,12%	R\$ 4.175,83	R\$ 16.703,32	0,20%	84,08%	B
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	312,36	43,8	21,12%	R\$ 53,05	R\$ 16.570,69	0,20%	84,28%	B
10653	Próprio	CHAFIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotas e Chapins	M	260,67	52,19	21,12%	R\$ 63,21	R\$ 16.476,95	0,20%	84,47%	B
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	87,84	146,57	21,12%	R\$ 177,52	R\$ 15.593,35	0,19%	84,66%	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	461,6	27,66	21,12%	R\$ 33,50	R\$ 15.463,60	0,18%	84,84%	B
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE FLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	875,8	13,76	21,12%	R\$ 16,66	R\$ 14.590,82	0,17%	85,02%	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	724,3	16,61	21,12%	R\$ 20,11	R\$ 14.565,67	0,17%	85,19%	B
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	61,58	195,2	21,12%	R\$ 236,42	R\$ 14.558,74	0,17%	85,37%	B
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	974	12,1	21,12%	R\$ 14,65	R\$ 14.269,10	0,17%	85,54%	B
4650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 36W, 3.590 lm., 4000K, com refletor e aletas, REF. LA02-E3500840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	66	171,6	21,12%	R\$ 207,84	R\$ 13.717,44	0,16%	85,70%	B
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1084,8	10,29	21,12%	R\$ 12,46	R\$ 13.516,60	0,16%	85,86%	B
4972	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 3092 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 55,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	5522,25	21,12%	R\$ 6.888,54	R\$ 13.377,08	0,16%	86,02%	B
92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESNADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmis para Estruturas de Concreto Armado	m²	68,16	161,11	21,12%	R\$ 195,13	R\$ 13.300,06	0,16%	86,18%	B
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	96,68	113,26	21,12%	R\$ 137,18	R\$ 13.262,56	0,16%	86,34%	B
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	227,5	46,44	21,12%	R\$ 56,24	R\$ 12.794,60	0,15%	86,49%	B
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X10CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	14	753,77	21,12%	R\$ 912,96	R\$ 12.781,44	0,15%	86,64%	B
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	94	111,67	21,12%	R\$ 135,25	R\$ 12.713,50	0,15%	86,80%	B
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	853,9	12,2	21,12%	R\$ 14,77	R\$ 12.612,10	0,15%	86,95%	B
103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1	10305,97	21,12%	R\$ 12.482,59	R\$ 12.482,59	0,15%	87,10%	B
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H/WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	2	4918,75	21,12%	R\$ 5.957,59	R\$ 11.915,18	0,14%	87,24%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	704,4	13,81	21,12%	R\$ 16,72	R\$ 11.777,56	0,14%	87,38%	B
4958	Próprio	CF-01 - COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 1800X1300MM. VAZÃO DE AR 5.400 M <sup>3</sup> /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9662,69	21,12%	R\$ 11.703,45	R\$ 11.703,45	0,14%	87,52%	B
4962	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR "SIROCCO" DUPLA ASPIRAÇÃO, VAZÃO DE AR 4.320M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO ESTÁTICA 60MMCA POTÊNCIA 1,28CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV POLOS, 380 / 220V/60HZ, FILTRAGEM G1+G3, MODELO DE REFERÊNCIA: OTAM GVS-12/12 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	9637,8	21,12%	R\$ 11.673,30	R\$ 11.673,30	0,14%	87,66%	B
955	Próprio	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M <sup>2</sup>	10	953,12	21,12%	R\$ 1.154,41	R\$ 11.544,10	0,14%	87,80%	B
87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m <sup>2</sup>	26,49	353,7	21,12%	R\$ 428,40	R\$ 11.348,31	0,14%	87,93%	B
98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	8	1162,85	21,12%	R\$ 1.408,44	R\$ 11.267,52	0,13%	88,07%	B
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	138,09	66,56	21,12%	R\$ 80,61	R\$ 11.131,43	0,13%	88,20%	B
604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	12,95	704,62	21,12%	R\$ 853,43	R\$ 11.051,91	0,13%	88,33%	B
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m <sup>3</sup>	1134,66	7,93	21,12%	R\$ 9,60	R\$ 10.892,73	0,13%	88,46%	B
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>	132,3	67,02	21,12%	R\$ 81,17	R\$ 10.738,79	0,13%	88,59%	B
4703	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS, 10/100/1000Mbps, GERENCIÁVEL, PROTOCOLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	4360,68	21,12%	R\$ 5.281,65	R\$ 10.563,30	0,13%	88,72%	B
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m <sup>2</sup>	2365,45	3,68	21,12%	R\$ 4,45	R\$ 10.526,25	0,13%	88,84%	B
8619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>3</sup>	12,33	704,62	21,12%	R\$ 853,43	R\$ 10.522,79	0,13%	88,97%	B
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Franchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m <sup>2</sup>	200,64	41,8	21,12%	R\$ 50,62	R\$ 10.156,39	0,12%	89,09%	B
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1459,69	5,69	21,12%	R\$ 6,89	R\$ 10.057,26	0,12%	89,21%	B
10709	Próprio	Forneimento e instalação de Nobreak senoidal trifásico (3F+N+T), dupla conversão, tensão de entrada de 220V monofásica, tensão de saída monofásica 220V, 50 Hz ± 5%, fator de potência na saída de 0,8, potência nominal de 9kVA, autonomia do banco de baterias de 25 minutos a plena carga, baterias seladas (VRLA), dotado de proteção contra curto-circuito, picos e sobretensão, temperatura elevada, fabricação VLP, Logmaster, SMS ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8140,99	21,12%	R\$ 9.860,36	R\$ 9.860,36	0,12%	89,33%	B
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	36	221,09	21,12%	R\$ 267,78	R\$ 9.640,08	0,12%	89,44%	B
91927	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1406	5,58	21,12%	R\$ 6,75	R\$ 9.490,50	0,11%	89,56%	B
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13	601,69	21,12%	R\$ 728,76	R\$ 9.473,88	0,11%	89,67%	B
26026	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	7	1108,81	21,12%	R\$ 1.342,99	R\$ 9.400,93	0,11%	89,78%	B
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m <sup>2</sup>	53,28	144,22	21,12%	R\$ 174,67	R\$ 9.306,41	0,11%	89,89%	B
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	3	2493,83	21,12%	R\$ 3.020,52	R\$ 9.061,56	0,11%	90,00%	B
23806	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	125,62	59,51	21,12%	R\$ 72,07	R\$ 9.053,43	0,11%	90,11%	B
164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1507,31	4,79	21,12%	R\$ 5,80	R\$ 8.742,39	0,10%	90,21%	B
5738	Próprio	Forneimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	188	38,22	21,12%	R\$ 46,29	R\$ 8.702,52	0,10%	90,32%	B
101568	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	47	146,01	21,12%	R\$ 176,84	R\$ 8.311,48	0,10%	90,42%	B
11788	Próprio	ATERRO MANUAL, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m <sup>3</sup>	247,75	27,66	21,12%	R\$ 33,50	R\$ 8.299,62	0,10%	90,52%	B
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	335	20,19	21,12%	R\$ 24,45	R\$ 8.190,75	0,10%	90,61%	B
4298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	8,88	761,66	21,12%	R\$ 922,52	R\$ 8.191,97	0,10%	90,71%	B
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	41	164,68	21,12%	R\$ 199,46	R\$ 8.177,86	0,10%	90,81%	B
4961	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO "LIMIT LOAD" SIMPLES ASPIRAÇÃO, VAZÃO DE AR 5.400M <sup>3</sup> /H, PRESSÃO ESTÁTICA 70MMCA, POTÊNCIA 2,05 CV, MOTOR ALTO RENDIMENTO, IV POLOS, 380 / 220V/60HZ, MODELO DE REFERÊNCIA: OTAM RLS 400 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	6704,9	21,12%	R\$ 8.120,97	R\$ 8.120,97	0,10%	90,91%	B
435	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	65	101,45	21,12%	R\$ 122,87	R\$ 7.986,55	0,10%	91,00%	B
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2	3216,69	21,12%	R\$ 3.896,05	R\$ 7.792,10	0,09%	91,10%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
24092	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	90,86	68,04	21,12%	R\$ 82,41	R\$ 7.487,77	0,09%	91,19%	B
4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPÓS NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	1518,45	21,12%	R\$ 1.839,14	R\$ 7.356,56	0,09%	91,27%	B
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	68,09	88,4	21,12%	R\$ 107,07	R\$ 7.290,39	0,09%	91,36%	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	127,07	46,87	21,12%	R\$ 56,76	R\$ 7.212,49	0,09%	91,45%	B
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	772	7,68	21,12%	R\$ 9,30	R\$ 7.179,60	0,09%	91,53%	B
105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	485,27	12,06	21,12%	R\$ 14,60	R\$ 7.084,94	0,08%	91,62%	B
26190	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	28	201,51	21,12%	R\$ 244,06	R\$ 6.833,68	0,08%	91,70%	B
4682	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR GIGALAN M8V RJ-45 FEMEA CAT6, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	105	53,67	21,12%	R\$ 65,00	R\$ 6.825,00	0,08%	91,78%	B
26207	Próprio	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	M	107,7	51,88	21,12%	R\$ 62,83	R\$ 6.766,79	0,08%	91,86%	B
10563	Próprio	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		m	11,89	469,86	21,12%	R\$ 569,09	R\$ 6.766,48	0,08%	91,94%	B
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	691,27	7,93	21,12%	R\$ 9,60	R\$ 6.636,19	0,08%	92,02%	B
97243	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	35	155,87	21,12%	R\$ 188,78	R\$ 6.607,30	0,08%	92,10%	B
5063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22	244,22	21,12%	R\$ 295,79	R\$ 6.507,38	0,08%	92,18%	B
4996	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	84	63,45	21,12%	R\$ 76,85	R\$ 6.455,40	0,08%	92,25%	B
4965	Próprio	DOF - DAMPER CORTA FOGO DE AÇIONAMENTO ELETROMECÂNICO, RESISTÊNCIA AO FOGO DE NO MÍNIMO 1H, DIMENSÃO 400X400MM, MODELO REFERÊNCIA: TROX FKA-TA-BR-90 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	1711,46	21,12%	R\$ 2.072,92	R\$ 6.218,76	0,07%	92,33%	B
4970	Próprio	Forneimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	42.05	M	375,7	13,63	21,12%	R\$ 16,50	R\$ 6.199,05	0,07%	92,40%	B
4300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,86	743,93	21,12%	R\$ 901,04	R\$ 6.181,13	0,07%	92,48%	B
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	8	629,58	21,12%	R\$ 762,54	R\$ 6.100,32	0,07%	92,55%	B
468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLOR 3D, MALHA 20X5CM, DIM. 4MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	25,39	196,48	21,12%	R\$ 237,97	R\$ 6.042,05	0,07%	92,62%	B
26012	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	39,06	127,68	21,12%	R\$ 154,64	R\$ 6.040,23	0,07%	92,69%	B
447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	50	97,97	21,12%	R\$ 118,66	R\$ 5.933,00	0,07%	92,77%	B
102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANC E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	16,16	303,07	21,12%	R\$ 367,07	R\$ 5.931,85	0,07%	92,84%	B
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	54	90,66	21,12%	R\$ 109,80	R\$ 5.929,20	0,07%	92,91%	B
96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	Fórmis para Pilares Circulares	m²	32,51	149,95	21,12%	R\$ 181,61	R\$ 5.904,14	0,07%	92,98%	B
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	593,03	8,19	21,12%	R\$ 9,91	R\$ 5.876,92	0,07%	93,05%	B
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	603,4	21,12%	R\$ 730,83	R\$ 5.846,64	0,07%	93,12%	B
4660	Próprio	Forneimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmea, 2P+T, 10A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	201	23,58	21,12%	R\$ 28,56	R\$ 5.740,56	0,07%	93,19%	B
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	562,2	8,31	21,12%	R\$ 10,06	R\$ 5.655,73	0,07%	93,25%	B
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	224,59	20,71	21,12%	R\$ 25,08	R\$ 5.632,71	0,07%	93,32%	B
4661	Próprio	Forneimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	201	23,01	21,12%	R\$ 27,86	R\$ 5.599,86	0,07%	93,39%	B
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18	251,82	21,12%	R\$ 305,00	R\$ 5.490,00	0,07%	93,45%	B
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	47,05	95,12	21,12%	R\$ 115,20	R\$ 5.420,16	0,06%	93,52%	B
5002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15	294,34	21,12%	R\$ 356,50	R\$ 5.347,50	0,06%	93,58%	B
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	849	5,2	21,12%	R\$ 6,29	R\$ 5.340,21	0,06%	93,65%	B
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	69	63,67	21,12%	R\$ 77,35	R\$ 5.337,15	0,06%	93,71%	B
3327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERÂMICA COM 50 MM DE ESPESURA E ACESSÓRIOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	20	217,32	21,12%	R\$ 263,21	R\$ 5.264,20	0,06%	93,77%	B
3364	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	50	86,79	21,12%	R\$ 105,12	R\$ 5.256,00	0,06%	93,84%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE		<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
			<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
			<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
			<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
			<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	137	31,52	21,12%	R\$ 38,17	R\$ 5.229,29	0,06%	93,90%	B
5005	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	2149,25	21,12%	R\$ 2.603,17	R\$ 5.206,34	0,06%	93,96%	B
101966	SINAPI	CHAFIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	19,41	220,71	21,12%	R\$ 267,32	R\$ 5.188,68	0,06%	94,02%	B
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	1068,85	21,12%	R\$ 1.294,59	R\$ 5.178,36	0,06%	94,08%	B
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	115,13	36,84	21,12%	R\$ 44,62	R\$ 5.137,10	0,06%	94,15%	B
10587	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL DE AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO.	Aterro e Retorno de Valetas	m³	24,03	172,67	21,12%	R\$ 209,38	R\$ 5.031,40	0,06%	94,21%	B
4707	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO COAXIAL 75 OHMS, TIPO RG-59C, CONDUTOR INTERNO 100% COBRE COM 70% MÍNIMO DE BLINDAGEM, DIN OU EQUIVALENTE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	204	20,18	21,12%	R\$ 24,44	R\$ 4.985,76	0,06%	94,27%	B
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	356,9	11,2	21,12%	R\$ 13,56	R\$ 4.839,56	0,06%	94,32%	B
24083	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM REMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	58,56	68,04	21,12%	R\$ 82,41	R\$ 4.825,92	0,06%	94,38%	B
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	51	77,99	21,12%	R\$ 94,46	R\$ 4.817,46	0,06%	94,44%	B
4691	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL GIGALAN, 24P CAT6.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	660,79	21,12%	R\$ 800,34	R\$ 4.802,04	0,06%	94,50%	B
4705	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS, COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), 10/100/1000MBPS, GERENCIÁVEL, PROTOCOLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	1972,98	21,12%	R\$ 2.389,67	R\$ 4.779,34	0,06%	94,55%	B
4693	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CABLES EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 1,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	76	51,29	21,12%	R\$ 62,12	R\$ 4.721,12	0,06%	94,61%	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	103,41	37,69	21,12%	R\$ 45,65	R\$ 4.720,66	0,06%	94,67%	B
4646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	97	40,12	21,12%	R\$ 48,59	R\$ 4.713,23	0,06%	94,72%	B
8903	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	78	49,05	21,12%	R\$ 59,40	R\$ 4.633,20	0,06%	94,78%	B
664	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	77,42	49,41	21,12%	R\$ 59,84	R\$ 4.632,81	0,06%	94,83%	B
106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	329	11,53	21,12%	R\$ 13,96	R\$ 4.592,84	0,05%	94,89%	B
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	15,92	237,68	21,12%	R\$ 287,87	R\$ 4.582,89	0,05%	94,94%	B
25445	Próprio	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAXAS	m²	16,57	224,41	21,12%	R\$ 271,80	R\$ 4.503,72	0,05%	95,00%	B
6219	Próprio	CABO PP 2 VIAS 450/750V 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	335	11,04	21,12%	R\$ 13,37	R\$ 4.478,95	0,05%	95,05%	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	143,49	25,6	21,12%	R\$ 31,00	R\$ 4.448,19	0,05%	95,10%	C
100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	420,39	8,66	21,12%	R\$ 10,48	R\$ 4.405,68	0,05%	95,16%	C
3308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3635,5	21,12%	R\$ 4.403,31	R\$ 4.403,31	0,05%	95,21%	C
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1	3613,83	21,12%	R\$ 4.377,07	R\$ 4.377,07	0,05%	95,26%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	128,72	27,05	21,12%	R\$ 32,76	R\$ 4.216,86	0,05%	95,31%	C
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	204,7	16,65	21,12%	R\$ 20,16	R\$ 4.126,75	0,05%	95,36%	C
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	79,23	42,22	21,12%	R\$ 51,13	R\$ 4.051,02	0,05%	95,41%	C
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	835,84	21,12%	R\$ 1.012,36	R\$ 4.049,44	0,05%	95,46%	C
26173	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	M	48	68,34	21,12%	R\$ 82,77	R\$ 3.972,96	0,05%	95,50%	C
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	4	816,52	21,12%	R\$ 988,96	R\$ 3.955,84	0,05%	95,55%	C
657	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE CORRER, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	815,58	21,12%	R\$ 987,83	R\$ 3.951,32	0,05%	95,60%	C
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	271,3	11,81	21,12%	R\$ 14,30	R\$ 3.879,59	0,05%	95,64%	C
4283	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1445 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 51,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3181,25	21,12%	R\$ 3.853,13	R\$ 3.853,13	0,05%	95,69%	C
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	51	61,51	21,12%	R\$ 74,50	R\$ 3.799,50	0,05%	95,74%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUIL</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19	164,76	21,12%	R\$ 199,55	R\$ 3.791,45	0,05%	95,78%	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	385,23	21,12%	R\$ 466,59	R\$ 3.732,72	0,04%	95,83%	C
104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	18	171,09	21,12%	R\$ 207,22	R\$ 3.729,96	0,04%	95,87%	C
6909	Próprio	LOCAÇÃO LINEAR PARA MUIROS E REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	Locação de Obras	M	310,92	9,85	21,12%	R\$ 11,93	R\$ 3.709,27	0,04%	95,92%	C
5263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8	379,32	21,12%	R\$ 459,43	R\$ 3.675,44	0,04%	95,96%	C
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	849	3,55	21,12%	R\$ 4,29	R\$ 3.642,21	0,04%	96,00%	C
25444	Próprio	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	16,57	179,22	21,12%	R\$ 217,07	R\$ 3.596,84	0,04%	96,05%	C
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19	155,35	21,12%	R\$ 186,15	R\$ 3.574,85	0,04%	96,09%	C
4884	Próprio	Conector estrutural Easy - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	69,13	21,12%	R\$ 83,73	R\$ 3.516,66	0,04%	96,13%	C
24113	Próprio	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	45	m²	176,42	16,34	21,12%	R\$ 19,79	R\$ 3.491,35	0,04%	96,17%	C
5375	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2861,8	21,12%	R\$ 3.466,21	R\$ 3.466,21	0,04%	96,21%	C
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	356,42	21,12%	R\$ 431,69	R\$ 3.453,52	0,04%	96,25%	C
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	352,51	21,12%	R\$ 426,96	R\$ 3.415,68	0,04%	96,30%	C
4645	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado 01", tipo Seal Tube, fabricante tecnolux ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	72	37,86	21,12%	R\$ 45,85	R\$ 3.301,20	0,04%	96,34%	C
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	14	193,16	21,12%	R\$ 233,95	R\$ 3.275,30	0,04%	96,37%	C
10387	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO ESTRUTURA VERTICAL.	Mobiliário Urbano	m²	14,12	188,89	21,12%	R\$ 228,78	R\$ 3.230,37	0,04%	96,41%	C
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	655,29	21,12%	R\$ 793,68	R\$ 3.174,72	0,04%	96,45%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	19	137,31	21,12%	R\$ 166,30	R\$ 3.159,70	0,04%	96,49%	C
4773	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS SW	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40	64,52	21,12%	R\$ 78,14	R\$ 3.125,60	0,04%	96,53%	C
8906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes	M	19	135,25	21,12%	R\$ 163,81	R\$ 3.112,39	0,04%	96,56%	C
25506	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV, vazão 6,9 m³/h, HMAN 11 M.C.A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2	1274,21	21,12%	R\$ 1.543,32	R\$ 3.086,64	0,04%	96,60%	C
89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	34	73,21	21,12%	R\$ 88,67	R\$ 3.014,78	0,04%	96,64%	C
4684	Próprio	Fornecimento e instalação de rack 19", em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 44U, profundidade de 570 mm, pés reguláveis, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de cabos de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave comutadora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2387,64	21,12%	R\$ 2.891,90	R\$ 2.891,90	0,03%	96,67%	C
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Drenagem de ar condicionado	M	94,49	25,25	21,12%	R\$ 30,58	R\$ 2.889,50	0,03%	96,70%	C
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	45	52,96	21,12%	R\$ 64,14	R\$ 2.886,30	0,03%	96,74%	C
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	67,37	35,15	21,12%	R\$ 42,57	R\$ 2.867,94	0,03%	96,77%	C
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m³	3616,39	0,65	21,12%	R\$ 0,78	R\$ 2.820,78	0,03%	96,81%	C
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	2339,883	1	21,12%	R\$ 1,21	R\$ 2.831,25	0,03%	96,84%	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	69,03	33,53	21,12%	R\$ 40,61	R\$ 2.803,30	0,03%	96,87%	C
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	16,12	142,03	21,12%	R\$ 172,02	R\$ 2.772,96	0,03%	96,91%	C
4566	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11	207,21	21,12%	R\$ 250,97	R\$ 2.760,67	0,03%	96,94%	C
101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	2	1133,61	21,12%	R\$ 1.373,02	R\$ 2.746,04	0,03%	96,97%	C
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	85	26,65	21,12%	R\$ 32,27	R\$ 2.742,95	0,03%	97,01%	C
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 114", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	Instalações de ar condicionado	M	69	32,74	21,12%	R\$ 39,65	R\$ 2.735,85	0,03%	97,04%	C
87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	115,13	19,05	21,12%	R\$ 23,07	R\$ 2.656,04	0,03%	97,07%	C
102494	SINAPI	PNITURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	27,82	76,78	21,12%	R\$ 92,99	R\$ 2.586,98	0,03%	97,10%	C
428	Próprio	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA BEBECÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	1054,23	21,12%	R\$ 1.276,88	R\$ 2.553,76	0,03%	97,13%	C
4299	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	2,52	836,41	21,12%	R\$ 1.013,05	R\$ 2.552,88	0,03%	97,16%	C
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	5	421,39	21,12%	R\$ 510,38	R\$ 2.551,90	0,03%	97,19%	C
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	3,18	655,22	21,12%	R\$ 793,60	R\$ 2.523,64	0,03%	97,22%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
1055	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30	68,92	21,12%	R\$ 83,47	R\$ 2.504,10	0,03%	97,25%	C
427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL. PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	1007,03	21,12%	R\$ 1.219,71	R\$ 2.439,42	0,03%	97,28%	C
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	15	132,36	21,12%	R\$ 160,31	R\$ 2.404,65	0,03%	97,31%	C
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	27	72,89	21,12%	R\$ 88,28	R\$ 2.383,56	0,03%	97,34%	C
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	219,6	8,65	21,12%	R\$ 10,47	R\$ 2.299,21	0,03%	97,37%	C
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	19	98,05	21,12%	R\$ 118,75	R\$ 2.256,25	0,03%	97,39%	C
8542	Próprio	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	111,5	16,7	21,12%	R\$ 20,22	R\$ 2.254,53	0,03%	97,42%	C
6532	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLOURA DE MONTAGEM 225x125mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	182	21,12%	R\$ 220,43	R\$ 2.204,30	0,03%	97,45%	C
4931	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 630A (400-630A), regulado para 500A, 690V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixa, proteção de curto circuito fixo, ref. 3VA14, fabr. Siemens ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1817,79	21,12%	R\$ 2.201,70	R\$ 2.201,70	0,03%	97,47%	C
20078	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA COM GRADE 45X5CM PARA FILTRO DE FOLHAS - 1000 X 1000MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1806,79	21,12%	R\$ 2.188,38	R\$ 2.188,38	0,03%	97,50%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	204,07	8,81	21,12%	R\$ 10,67	R\$ 2.177,42	0,03%	97,53%	C
8690	Próprio	Cilindro de GLP 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	594,25	21,12%	R\$ 719,75	R\$ 2.159,25	0,03%	97,55%	C
11554	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	723	M	110	16,12	21,12%	R\$ 19,52	R\$ 2.147,20	0,03%	97,58%	C
97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 60MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	14	124,63	21,12%	R\$ 150,95	R\$ 2.113,30	0,03%	97,60%	C
98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	33,8	51,25	21,12%	R\$ 62,07	R\$ 2.097,96	0,03%	97,63%	C
98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2	860,77	21,12%	R\$ 1.042,56	R\$ 2.085,12	0,02%	97,65%	C
100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	860,73	21,12%	R\$ 1.042,51	R\$ 2.085,02	0,02%	97,68%	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	421,96	3,97	21,12%	R\$ 4,80	R\$ 2.025,40	0,02%	97,70%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	202,7	8,19	21,12%	R\$ 9,91	R\$ 2.008,75	0,02%	97,73%	C
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	57	29,11	21,12%	R\$ 35,25	R\$ 2.009,25	0,02%	97,75%	C
11550	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	723	M	88	18,45	21,12%	R\$ 22,34	R\$ 1.965,92	0,02%	97,77%	C
4998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9	180,04	21,12%	R\$ 218,06	R\$ 1.962,54	0,02%	97,80%	C
5004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 304 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 37,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1611,26	21,12%	R\$ 1.951,55	R\$ 1.951,55	0,02%	97,82%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	72,69	21,83	21,12%	R\$ 26,44	R\$ 1.921,92	0,02%	97,84%	C
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	44	35,87	21,12%	R\$ 43,44	R\$ 1.911,36	0,02%	97,87%	C
4658	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275 VAC, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 5KA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 10 KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO RESIDUAL DE 1,00 KV, REF. VCL 275V 10 KA SLIM, FABRICAÇÃO CLAMPER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	18	85,7	21,12%	R\$ 103,79	R\$ 1.868,22	0,02%	97,89%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	43	35,73	21,12%	R\$ 43,27	R\$ 1.860,61	0,02%	97,91%	C
23946	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,98	775,41	21,12%	R\$ 939,17	R\$ 1.859,55	0,02%	97,93%	C
3888	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23	64,95	21,12%	R\$ 78,66	R\$ 1.809,18	0,02%	97,95%	C
3378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	17,67	83,39	21,12%	R\$ 101,00	R\$ 1.784,67	0,02%	97,98%	C
10565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1471,96	21,12%	R\$ 1.782,83	R\$ 1.782,83	0,02%	98,00%	C
416	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 50 X 40 X 22" CM INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	735,56	21,12%	R\$ 890,91	R\$ 1.781,82	0,02%	98,02%	C
4715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimetro de grandezas elétricas, trifásico, digital, 60Hz, com capacidade de comunicação externa, 110/220V, leituras de tensão (F, F, FN), corrente, potência ativa e reativa, fator de potência, frequência, energia ativa (kWh) e reativa (kVarh), fabricação WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1466,99	21,12%	R\$ 1.776,81	R\$ 1.776,81	0,02%	98,04%	C
4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141	10,35	21,12%	R\$ 12,53	R\$ 1.766,73	0,02%	98,06%	C
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1451,67	1	21,12%	R\$ 1,21	R\$ 1.756,52	0,02%	98,08%	C
660	Próprio	PORTA DE ABRI COM JANELA FXA (1,25m x 2,50m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	1434,53	21,12%	R\$ 1.737,50	R\$ 1.737,50	0,02%	98,10%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE		<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>			<b>R\$ 8.368.974,02</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>			<b>R\$ 9.461.160,07</b>	
<b>BDI</b>			<b>R\$ 1.583.815,41</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>			<b>R\$ 7.877.344,66</b>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Franchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	2,07	690,61	21,12%	R\$ 836,46	R\$ 1.731,47	0,02%	98,12%	C
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	140	10,15	21,12%	R\$ 12,29	R\$ 1.720,60	0,02%	98,14%	C
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5	284,12	21,12%	R\$ 344,12	R\$ 1.720,60	0,02%	98,16%	C
24701	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	165,6	8,57	21,12%	R\$ 10,37	R\$ 1.717,27	0,02%	98,18%	C
97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	12	117,94	21,12%	R\$ 142,84	R\$ 1.714,08	0,02%	98,21%	C
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12	113,57	21,12%	R\$ 137,55	R\$ 1.650,60	0,02%	98,22%	C
98050	SINAPI	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	5,5	244,63	21,12%	R\$ 296,29	R\$ 1.629,59	0,02%	98,24%	C
28208	Próprio	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	601	m²	30,84	43,23	21,12%	R\$ 52,36	R\$ 1.614,78	0,02%	98,26%	C
24565	Próprio	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	32,1	M	54,83	24,29	21,12%	R\$ 29,42	R\$ 1.613,09	0,02%	98,28%	C
470	Próprio	TELA EM FOLHETO ANTI INSETO NA COR BRANCA 2X2MM FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1X1/8 - BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	18	73,57	21,12%	R\$ 89,10	R\$ 1.603,80	0,02%	98,30%	C
8554	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), CONCRETO FCK = 30MPa.	Lajes Pré-Moldadas	m²	6,96	189,46	21,12%	R\$ 229,47	R\$ 1.597,11	0,02%	98,32%	C
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	54,19	24,16	21,12%	R\$ 29,26	R\$ 1.585,59	0,02%	98,34%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	12	108,61	21,12%	R\$ 131,54	R\$ 1.578,48	0,02%	98,36%	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	74	17,53	21,12%	R\$ 21,23	R\$ 1.571,02	0,02%	98,38%	C
3764	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	Rasgos e Fixações	M	60	21,6	21,12%	R\$ 26,16	R\$ 1.569,60	0,02%	98,40%	C
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	5	253,83	21,12%	R\$ 307,43	R\$ 1.537,15	0,02%	98,41%	C
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	37	34,22	21,12%	R\$ 41,44	R\$ 1.533,28	0,02%	98,43%	C
1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA 15 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32	39,55	21,12%	R\$ 47,90	R\$ 1.532,80	0,02%	98,45%	C
11553	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	723	M	35	35,92	21,12%	R\$ 43,50	R\$ 1.522,50	0,02%	98,47%	C
106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	10	123,44	21,12%	R\$ 149,51	R\$ 1.495,10	0,02%	98,49%	C
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	725,76	1,7	21,12%	R\$ 2,05	R\$ 1.487,80	0,02%	98,51%	C
4974	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERÊNCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 785 X 330 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	616,35	21,12%	R\$ 746,52	R\$ 1.493,04	0,02%	98,52%	C
4695	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER CABLE EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 2,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	28,37	21,12%	R\$ 34,36	R\$ 1.443,12	0,02%	98,54%	C
2351	Próprio	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23	50,27	21,12%	R\$ 60,88	R\$ 1.400,24	0,02%	98,56%	C
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	65	17,2	21,12%	R\$ 20,83	R\$ 1.353,95	0,02%	98,57%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	37	30,12	21,12%	R\$ 36,48	R\$ 1.349,76	0,02%	98,59%	C
1996	Próprio	GRELHA DE INSUFLETAMENTO METÁLICA, VAZÃO 3.560 M³/H, MODELO REFERÊNCIA: TROX VAT-DG 1225X225MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	370,12	21,12%	R\$ 448,28	R\$ 1.344,84	0,02%	98,61%	C
8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	55	UN	4	274,81	21,12%	R\$ 332,84	R\$ 1.331,36	0,02%	98,62%	C
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	3	362,93	21,12%	R\$ 439,58	R\$ 1.318,74	0,02%	98,64%	C
3927	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXHAUSTOR DE AR, VAZÃO 248m³/h, PED.: 38mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO, REF.: MOD-MAXX 100, FAB. SIGFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	543,24	21,12%	R\$ 657,97	R\$ 1.315,94	0,02%	98,65%	C
5003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERÊNCIA AGS-T, TROX, 325 X 225 MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	180,04	21,12%	R\$ 218,06	R\$ 1.308,36	0,02%	98,67%	C
8741	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M.	Caixas Enterradas	UN	1	1061,57	21,12%	R\$ 1.285,77	R\$ 1.285,77	0,02%	98,68%	C
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	529,77	21,12%	R\$ 641,65	R\$ 1.283,30	0,02%	98,70%	C
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	42	25,18	21,12%	R\$ 30,49	R\$ 1.280,58	0,02%	98,71%	C
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	105,4	9,88	21,12%	R\$ 11,96	R\$ 1.260,58	0,02%	98,73%	C
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	6,565	158,62	21,12%	R\$ 192,12	R\$ 1.261,26	0,02%	98,74%	C
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	12	86,03	21,12%	R\$ 104,19	R\$ 1.250,28	0,01%	98,76%	C
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	21	48,55	21,12%	R\$ 58,80	R\$ 1.234,80	0,01%	98,77%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	54,3	18,69	21,12%	R\$ 22,63	R\$ 1.228,80	0,01%	98,79%	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	6	164,26	21,12%	R\$ 198,95	R\$ 1.193,70	0,01%	98,80%	C
97315	SINAPI	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	6	161,69	21,12%	R\$ 195,83	R\$ 1.174,98	0,01%	98,82%	C
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	66,32	14,37	21,12%	R\$ 17,40	R\$ 1.153,96	0,01%	98,83%	C
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	80,7	11,74	21,12%	R\$ 14,21	R\$ 1.146,74	0,01%	98,84%	C
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	2	471,55	21,12%	R\$ 571,14	R\$ 1.142,28	0,01%	98,86%	C
89748	SINAPI	CURVA CURTA 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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	23	40,63	21,12%	R\$ 49,21	R\$ 1.131,83	0,01%	98,87%	C
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	38	24,4	21,12%	R\$ 29,55	R\$ 1.122,90	0,01%	98,89%	C
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	48	18,71	21,12%	R\$ 22,66	R\$ 1.087,68	0,01%	98,90%	C
89797	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18	49,77	21,12%	R\$ 60,28	R\$ 1.085,04	0,01%	98,91%	C
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1	895,37	21,12%	R\$ 1.084,47	R\$ 1.084,47	0,01%	98,92%	C
4937	Próprio	Forneimento e instalação de divisão "L" perfurado para eletrocalha de altura 50mm (peça de 3 metros), ref. 1.39-08-050-Z, fabr. Mopa ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38	23,27	21,12%	R\$ 28,18	R\$ 1.070,84	0,01%	98,94%	C
4593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h, PED.: 41mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 200, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	877,25	21,12%	R\$ 1.062,52	R\$ 1.062,52	0,01%	98,95%	C
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	39,43	22,2	21,12%	R\$ 26,88	R\$ 1.059,87	0,01%	98,96%	C
97261	SINAPI	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	8	108,75	21,12%	R\$ 131,71	R\$ 1.053,68	0,01%	98,98%	C
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	23,45	36,67	21,12%	R\$ 44,41	R\$ 1.041,41	0,01%	98,99%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	10	85,69	21,12%	R\$ 103,78	R\$ 1.037,80	0,01%	99,00%	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	26,97	31,56	21,12%	R\$ 38,22	R\$ 1.030,79	0,01%	99,01%	C
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13	65,15	21,12%	R\$ 78,90	R\$ 1.025,70	0,01%	99,02%	C
4456	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - COMPOSIÇÃO BASEADA NA 93024 - MAR/2025	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	9	92,27	21,12%	R\$ 111,75	R\$ 1.005,75	0,01%	99,04%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	10	82,81	21,12%	R\$ 100,29	R\$ 1.002,90	0,01%	99,05%	C
4701	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA (F.O.), MONOMODO, CAPACIDADE DE 6 FIBRAS, USO INTERNO/EXTERNO, ALTA FLEXIBILIDADE, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMACA. LS24, ØAO MÍNIMO DE CURVATURA DE INSTALAÇÃO DE 30 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 A +65 °C, ATENUAÇÃO MIN.MÁX. DE 1300/1550 DB/KM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60	13,72	21,12%	R\$ 16,61	R\$ 996,60	0,01%	99,06%	C
1127	Próprio	GRELHA PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	51	16,09	21,12%	R\$ 19,48	R\$ 993,48	0,01%	99,07%	C
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	45,9	17,82	21,12%	R\$ 21,58	R\$ 990,52	0,01%	99,08%	C
88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	24,22	33,74	21,12%	R\$ 40,86	R\$ 989,62	0,01%	99,10%	C
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	58	13,99	21,12%	R\$ 16,94	R\$ 982,52	0,01%	99,11%	C
104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	6	134,59	21,12%	R\$ 163,01	R\$ 978,06	0,01%	99,12%	C
11552	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	723	M	14	57,67	21,12%	R\$ 69,84	R\$ 977,76	0,01%	99,13%	C
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	57	14	21,12%	R\$ 16,95	R\$ 966,15	0,01%	99,14%	C
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	52	15,23	21,12%	R\$ 18,44	R\$ 958,88	0,01%	99,15%	C
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5	150,08	21,12%	R\$ 181,77	R\$ 908,85	0,01%	99,16%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	16	46,62	21,12%	R\$ 56,46	R\$ 903,36	0,01%	99,18%	C
21932	Próprio	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	Locação de Obras	UN	37	20,03	21,12%	R\$ 24,26	R\$ 897,62	0,01%	99,19%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	54,8	13,16	21,12%	R\$ 15,93	R\$ 872,96	0,01%	99,20%	C
10355	Próprio	LAVATORIO EM INOX COM AÇIONAMENTO NO JOELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190	UN	1	712,79	21,12%	R\$ 863,33	R\$ 863,33	0,01%	99,21%	C
97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	7	100,33	21,12%	R\$ 121,51	R\$ 850,57	0,01%	99,22%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE		<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
			<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
			<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
			<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
			<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89731	SINAPI	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_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	45	15,42	21,12%	R\$ 18,67	R\$ 840,15	0,01%	99,23%	C
4685	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PAREDE EM CHAPA DE AÇO 18, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ, COR GRAFITE RAL 8019, 12U, PROFUNDIDADE DE 570 MM, PORTA FRONTAL EM ACRILICO FLUME 3 MM, DOTADO DE FECHADURA E CHAVE, TAMPA LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 18, COM VENEZIANAS NAS LATERAIS E ACABAMENTO NA COR BEGE RAL 7032 EPOXI PÓ, DOTADO DE CALHA DE 5 TOMADAS DO TIPO "2P+T", 250V, 10 A, PARA CONEXÃO, VIA PLUG PINO CHATO PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS; 01 (UM) GRUPO DE VENTILADORES, DOTADO DE 4 (QUATRO) UNIDADES DE VENTILAÇÃO, CHAVE LIGA-DESLIGA, LÂMPADA PILOTO, PORTA FUSÍVEIS E CHAVE COMPUTADORA 110/220V. DEVE ACOMPANHAR 100 PARAFUSOS PHILIPS M5X15 E 100 PORCAS GAIOLA PARA RACKS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	689,54	21,12%	R\$ 835,17	R\$ 835,17	0,01%	99,24%	C
4943	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-01-100050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lencilha auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	95,58	21,12%	R\$ 115,76	R\$ 810,32	0,01%	99,25%	C
4944	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela base led, 20W, fabr. Lumicenter ou equivalente técnico.	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	12	55,61	21,12%	R\$ 67,25	R\$ 808,20	0,01%	99,26%	C
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	5	131,73	21,12%	R\$ 159,55	R\$ 797,75	0,01%	99,27%	C
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	3	218,61	21,12%	R\$ 264,78	R\$ 794,34	0,01%	99,28%	C
86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1	638,12	21,12%	R\$ 772,89	R\$ 772,89	0,01%	99,28%	C
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1	635,13	21,12%	R\$ 769,26	R\$ 769,26	0,01%	99,29%	C
4997	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24	26,45	21,12%	R\$ 32,03	R\$ 768,72	0,01%	99,30%	C
4969	Próprio	Terminal Aéreo 300 mm (CAPTOR) para barra chata de alumínio - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	98	un	32	19,82	21,12%	R\$ 24,00	R\$ 768,00	0,01%	99,31%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	48	13,15	21,12%	R\$ 15,92	R\$ 764,16	0,01%	99,32%	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	13	47,53	21,12%	R\$ 57,56	R\$ 748,28	0,01%	99,33%	C
3891	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA NAS DIMENSÕES 40X40X15CM, COM BARRAMENTO COM 11 TERMINAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	583,5	21,12%	R\$ 706,73	R\$ 706,73	0,01%	99,34%	C
6979	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	42	13,74	21,12%	R\$ 16,64	R\$ 698,88	0,01%	99,35%	C
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2	283,16	21,12%	R\$ 342,96	R\$ 685,92	0,01%	99,36%	C
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2	279,12	21,12%	R\$ 338,07	R\$ 676,14	0,01%	99,36%	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	302,05	1,84	21,12%	R\$ 2,22	R\$ 670,55	0,01%	99,37%	C
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11	50,49	21,12%	R\$ 61,15	R\$ 672,65	0,01%	99,38%	C
26182	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PRESADO, DN=2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	4	133,64	21,12%	R\$ 161,86	R\$ 647,44	0,01%	99,39%	C
4955	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando de sobrepôr nas dimensões de 800x500x200mm (QNB1, QNB2 e QNB3), monofásico, dotado de barramentos de fase, neutro e terra, devidamente montado em placa de montagem, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	512,37	21,12%	R\$ 620,58	R\$ 620,58	0,01%	99,39%	C
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	41	12,41	21,12%	R\$ 15,03	R\$ 616,23	0,01%	99,40%	C
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	5	101,58	21,12%	R\$ 123,03	R\$ 615,15	0,01%	99,41%	C
4941	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 4".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	100,84	21,12%	R\$ 122,13	R\$ 610,65	0,01%	99,42%	C
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	23	21,71	21,12%	R\$ 26,29	R\$ 604,67	0,01%	99,42%	C
3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	6	82,56	21,12%	R\$ 99,99	R\$ 599,94	0,01%	99,43%	C
4651	Próprio	Fornecimento e instalação de contador modular 5TT5 800-0 - 2NA, fab. SIEMENS ou equivalente;	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	242,05	21,12%	R\$ 293,17	R\$ 586,34	0,01%	99,44%	C
4572	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS INOX 150 x 170 x 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	3	161,05	21,12%	R\$ 195,06	R\$ 585,18	0,01%	99,45%	C
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE DE TRONCO COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	3	160,3	21,12%	R\$ 194,15	R\$ 582,45	0,01%	99,45%	C
4683	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4"X2", NA COR BEGE, PARA 2 CONECTORES RJ-45 FEMEA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	31	15,2	21,12%	R\$ 18,41	R\$ 570,71	0,01%	99,46%	C
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	34,27	13,65	21,12%	R\$ 16,53	R\$ 566,48	0,01%	99,47%	C
26209	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNA, COM ALTURA ATÉ 2,5M, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	94,1	4,91	21,12%	R\$ 5,94	R\$ 558,95	0,01%	99,47%	C
26008	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRATÓRIA (5 ENTRADAS), PVC, DN 150 X 170 X 75 MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS BRANCOS, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4	115,36	21,12%	R\$ 139,72	R\$ 558,88	0,01%	99,48%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11	41,8	21,12%	R\$ 50,62	R\$ 556,82	0,01%	99,49%	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	113,75	21,12%	R\$ 137,77	R\$ 551,08	0,01%	99,49%	C
104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2	225,78	21,12%	R\$ 273,46	R\$ 546,92	0,01%	99,50%	C
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	61,68	7,31	21,12%	R\$ 9,85	R\$ 545,86	0,01%	99,51%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	43	10,47	21,12%	R\$ 12,68	R\$ 545,24	0,01%	99,51%	C
97320	SINAPI	TÉ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	2	224,89	21,12%	R\$ 272,38	R\$ 544,76	0,01%	99,52%	C
10312	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO C ROMADO, PARA PORTA. FORNECIMENTO	14	UN	6	74,53	21,12%	R\$ 90,27	R\$ 541,62	0,01%	99,52%	C
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30	14,85	21,12%	R\$ 17,98	R\$ 539,40	0,01%	99,53%	C
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10	43,74	21,12%	R\$ 52,97	R\$ 529,70	0,01%	99,54%	C
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	37	11,6	21,12%	R\$ 14,04	R\$ 519,48	0,01%	99,54%	C
95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3	141,73	21,12%	R\$ 171,66	R\$ 514,98	0,01%	99,55%	C
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12	34,99	21,12%	R\$ 42,37	R\$ 508,44	0,01%	99,56%	C
2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,59	705,03	21,12%	R\$ 853,93	R\$ 503,81	0,01%	99,56%	C
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	5	81,67	21,12%	R\$ 98,91	R\$ 494,55	0,01%	99,57%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	27	15,09	21,12%	R\$ 18,27	R\$ 493,29	0,01%	99,57%	C
4653	Próprio	Fornecimento e instalação de timer digital - diário/semanal 16A, com bateria recarregável, 220V, Kienzle, Siemens, Coel ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	203,57	21,12%	R\$ 246,56	R\$ 493,12	0,01%	99,58%	C
23896	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	9,09	43,97	21,12%	R\$ 53,25	R\$ 484,04	0,01%	99,59%	C
4963	Próprio	RG - REGULADOR DE VAZÃO LEVE, DIMENSÃO 400X400MM, MODELO REFERÊNCIA: TROX, J-N-B 400X400 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	399,06	21,12%	R\$ 483,34	R\$ 483,34	0,01%	99,59%	C
4954	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	99,44	21,12%	R\$ 120,44	R\$ 481,76	0,01%	99,60%	C
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	16	24,76	21,12%	R\$ 29,98	R\$ 479,68	0,01%	99,60%	C
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	73	5,37	21,12%	R\$ 6,50	R\$ 474,50	0,01%	99,61%	C
101562	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	13	29,48	21,12%	R\$ 35,70	R\$ 464,10	0,01%	99,61%	C
8524	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletras Aparentes	UN	6	63,29	21,12%	R\$ 76,65	R\$ 459,90	0,01%	99,62%	C
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	11	33,9	21,12%	R\$ 41,05	R\$ 451,55	0,01%	99,62%	C
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1	369,35	21,12%	R\$ 447,35	R\$ 447,35	0,01%	99,63%	C
4697	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO PARA RACK 19", 12 PORTAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	366,13	21,12%	R\$ 443,45	R\$ 443,45	0,01%	99,64%	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	8	45,69	21,12%	R\$ 55,33	R\$ 442,64	0,01%	99,64%	C
10090	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR / INFLAMÁVEL ACESSO RESTRITO (30X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	60,78	21,12%	R\$ 73,61	R\$ 441,66	0,01%	99,65%	C
363	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E = 0,50 MM, 0,00 KG/M2, CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	3,6	96,59	21,12%	R\$ 116,98	R\$ 421,12	0,01%	99,65%	C
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	13	26,74	21,12%	R\$ 32,38	R\$ 420,94	0,01%	99,66%	C
4680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	16	21,47	21,12%	R\$ 26,00	R\$ 416,00	0,00%	99,66%	C
10089	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO E5 EXTINTOR (15X15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15	22,78	21,12%	R\$ 27,59	R\$ 413,85	0,00%	99,67%	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	168,41	21,12%	R\$ 203,97	R\$ 407,94	0,00%	99,67%	C
10092	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	9	36,92	21,12%	R\$ 44,71	R\$ 402,39	0,00%	99,68%	C
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	17	19,52	21,12%	R\$ 23,64	R\$ 401,88	0,00%	99,68%	C
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10	33,03	21,12%	R\$ 40,00	R\$ 400,00	0,00%	99,69%	C
4692	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO PARA RACK 19".	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	32,16	21,12%	R\$ 38,95	R\$ 389,50	0,00%	99,69%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	30	10,67	21,12%	R\$ 12,92	R\$ 387,60	0,00%	99,69%	C
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4	79,87	21,12%	R\$ 96,73	R\$ 386,92	0,00%	99,70%	C
8726	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	154,34	21,12%	R\$ 186,93	R\$ 373,86	0,00%	99,70%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE		<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>			<b>R\$ 8.368.974,02</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>			<b>R\$ 9.461.160,07</b>	
<b>BDI</b>			<b>R\$ 1.583.815,41</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>			<b>R\$ 7.877.344,66</b>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	6	51,27	21,12%	R\$ 62,09	R\$ 372,54	0,00%	99,71%	C
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	16,04	21,12%	R\$ 19,42	R\$ 368,98	0,00%	99,71%	C
718	Próprio	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,2	UN	2	150,65	21,12%	R\$ 182,46	R\$ 364,92	0,00%	99,72%	C
4640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14	21,45	21,12%	R\$ 25,98	R\$ 363,72	0,00%	99,72%	C
4698	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BANDEJA DE EMENDA PARA 12 FIBRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	298,96	21,12%	R\$ 362,10	R\$ 362,10	0,00%	99,73%	C
4696	Próprio	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	99,2	21,12%	R\$ 120,15	R\$ 360,45	0,00%	99,73%	C
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	13	22,79	21,12%	R\$ 27,60	R\$ 358,80	0,00%	99,73%	C
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	15	19,74	21,12%	R\$ 23,90	R\$ 358,50	0,00%	99,74%	C
4638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	32,78	21,12%	R\$ 39,70	R\$ 357,30	0,00%	99,74%	C
1089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19	15,25	21,12%	R\$ 18,47	R\$ 350,93	0,00%	99,75%	C
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,48	594,85	21,12%	R\$ 720,48	R\$ 345,83	0,00%	99,75%	C
7000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	94,81	21,12%	R\$ 114,83	R\$ 344,49	0,00%	99,76%	C
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	14	20,23	21,12%	R\$ 24,50	R\$ 343,00	0,00%	99,76%	C
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,91	57,28	21,12%	R\$ 69,37	R\$ 340,60	0,00%	99,76%	C
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	30	9,3	21,12%	R\$ 11,26	R\$ 337,80	0,00%	99,77%	C
4639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100x50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8	34,81	21,12%	R\$ 42,16	R\$ 337,28	0,00%	99,77%	C
11551	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	723	M	12	23,05	21,12%	R\$ 27,91	R\$ 334,92	0,00%	99,78%	C
103798	SINAPI	CONCRETO DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2022	Dissipadores de Energia	m²	0,4	689,51	21,12%	R\$ 835,13	R\$ 334,05	0,00%	99,78%	C
4689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA RACK 19".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19	14,36	21,12%	R\$ 17,39	R\$ 330,41	0,00%	99,78%	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10	26,42	21,12%	R\$ 31,99	R\$ 319,90	0,00%	99,79%	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	19,42	13,47	21,12%	R\$ 16,31	R\$ 316,74	0,00%	99,79%	C
3521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	64,84	21,12%	R\$ 78,53	R\$ 314,12	0,00%	99,79%	C
89732	SINAPI	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. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16	16,05	21,12%	R\$ 19,43	R\$ 310,88	0,00%	99,80%	C
1502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	63,74	21,12%	R\$ 77,20	R\$ 308,80	0,00%	99,80%	C
4995	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	67	UN	24	10,44	21,12%	R\$ 12,64	R\$ 303,36	0,00%	99,81%	C
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	121,99	21,12%	R\$ 147,75	R\$ 295,50	0,00%	99,81%	C
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Similares	UN	2	120,72	21,12%	R\$ 146,21	R\$ 292,42	0,00%	99,81%	C
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1	236,85	21,12%	R\$ 286,87	R\$ 286,87	0,00%	99,82%	C
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,4	12,13	21,12%	R\$ 14,69	R\$ 284,98	0,00%	99,82%	C
1275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1" estagio 30kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	235,31	21,12%	R\$ 285,00	R\$ 285,00	0,00%	99,82%	C
3534	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	77,57	21,12%	R\$ 93,95	R\$ 281,85	0,00%	99,83%	C
25317	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	3	76,81	21,12%	R\$ 93,03	R\$ 279,09	0,00%	99,83%	C
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	37,94	5,85	21,12%	R\$ 7,08	R\$ 268,61	0,00%	99,83%	C
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2	110,88	21,12%	R\$ 134,29	R\$ 268,58	0,00%	99,84%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6	36,73	21,12%	R\$ 44,48	R\$ 266,88	0,00%	99,84%	C
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	24	8,7	21,12%	R\$ 10,53	R\$ 252,72	0,00%	99,84%	C
89374	SINAPI	LJVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	10,84	21,12%	R\$ 13,12	R\$ 249,28	0,00%	99,85%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		<b>Responsável técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE		<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>			<b>R\$ 8.368.974,02</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>			<b>R\$ 9.461.160,07</b>	
<b>BDI</b>			<b>R\$ 1.583.815,41</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>			<b>R\$ 7.877.344,66</b>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	14	14,27	21,12%	R\$ 17,28	R\$ 241,92	0,00%	99,85%	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6	32,95	21,12%	R\$ 39,90	R\$ 239,40	0,00%	99,85%	C
12067	Próprio	RALO ANTIESPUMA 150MM, PVC, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4	48,29	21,12%	R\$ 58,48	R\$ 233,92	0,00%	99,85%	C
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	23,82	21,12%	R\$ 28,85	R\$ 230,80	0,00%	99,86%	C
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	94,82	21,12%	R\$ 114,84	R\$ 229,68	0,00%	99,86%	C
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	186,45	21,12%	R\$ 225,82	R\$ 225,82	0,00%	99,86%	C
105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	22	8,31	21,12%	R\$ 10,06	R\$ 221,32	0,00%	99,86%	C
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	12	14,87	21,12%	R\$ 18,01	R\$ 216,12	0,00%	99,87%	C
97295	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1	176,94	21,12%	R\$ 214,30	R\$ 214,30	0,00%	99,87%	C
89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	88,37	21,12%	R\$ 107,03	R\$ 214,06	0,00%	99,87%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1	174,85	21,12%	R\$ 211,77	R\$ 211,77	0,00%	99,88%	C
5058	Próprio	Fornecimento e instalação de "T" horizontal 90º tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-290050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	174,08	21,12%	R\$ 210,84	R\$ 210,84	0,00%	99,88%	C
4960	Próprio	Fornecimento e instalação de chave comutadora 4 polos, 3 posições, U3/32A, Siemens ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	172,44	21,12%	R\$ 208,85	R\$ 208,85	0,00%	99,88%	C
90320	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	5	34,07	21,12%	R\$ 41,26	R\$ 206,30	0,00%	99,88%	C
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14	11,94	21,12%	R\$ 14,46	R\$ 202,44	0,00%	99,88%	C
3546	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	32,4	21,12%	R\$ 39,24	R\$ 196,20	0,00%	99,89%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,49	327,14	21,12%	R\$ 396,23	R\$ 194,15	0,00%	99,89%	C
89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBIMAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4	39,66	21,12%	R\$ 48,03	R\$ 192,12	0,00%	99,89%	C
5737	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90º para eletroduto de F.G. de 1", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	52,28	21,12%	R\$ 63,32	R\$ 189,96	0,00%	99,89%	C
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	75,87	21,12%	R\$ 91,89	R\$ 183,78	0,00%	99,90%	C
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13	11,66	21,12%	R\$ 14,12	R\$ 183,56	0,00%	99,90%	C
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Impriimações	m²	280,47	0,53	21,12%	R\$ 0,64	R\$ 179,50	0,00%	99,90%	C
420	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	73,52	21,12%	R\$ 89,04	R\$ 178,08	0,00%	99,90%	C
103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	20,76	21,12%	R\$ 25,14	R\$ 175,98	0,00%	99,90%	C
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6	23,63	21,12%	R\$ 28,62	R\$ 171,72	0,00%	99,91%	C
4644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13	10,76	21,12%	R\$ 13,03	R\$ 169,39	0,00%	99,91%	C
4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-06-100050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	45,86	21,12%	R\$ 55,54	R\$ 166,62	0,00%	99,91%	C
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	9,1	15,11	21,12%	R\$ 18,30	R\$ 166,53	0,00%	99,91%	C
89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6	22,88	21,12%	R\$ 27,71	R\$ 166,26	0,00%	99,91%	C
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	11,46	11,64	21,12%	R\$ 14,09	R\$ 161,47	0,00%	99,92%	C
4704	Próprio	Fornecimento e instalação de box rolo de alumínio para eletroduto de 3".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	65,66	21,12%	R\$ 79,52	R\$ 159,04	0,00%	99,92%	C
4671	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 300x50mm para 200x50mm, com tampa, ref.121-14-300050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	43,4	21,12%	R\$ 52,56	R\$ 157,68	0,00%	99,92%	C
4942	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 18W, 2000 lm., 4000K, sem aletas, REF. LHT41-E2000B40, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	64,71	21,12%	R\$ 78,37	R\$ 156,74	0,00%	99,92%	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	18	7,06	21,12%	R\$ 8,55	R\$ 153,90	0,00%	99,92%	C
94659	SINAPI	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	20	6,34	21,12%	R\$ 7,67	R\$ 153,40	0,00%	99,93%	C
4659	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenhita auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	30,68	21,12%	R\$ 37,15	R\$ 148,60	0,00%	99,93%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	9	13,15	21,12%	R\$ 15,92	R\$ 143,28	0,00%	99,93%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.			<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE			<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES			<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
				<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUITO</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
				<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
				<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
				<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	6	19,31	21,12%	R\$ 23,38	R\$ 140,28	0,00%	99,93%	C
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	6,05	21,12%	R\$ 7,32	R\$ 139,08	0,00%	99,93%	C
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	7	16,3	21,12%	R\$ 19,74	R\$ 138,18	0,00%	99,93%	C
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	43,52	2,57	21,12%	R\$ 3,11	R\$ 135,34	0,00%	99,94%	C
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	5	22,28	21,12%	R\$ 26,98	R\$ 134,90	0,00%	99,94%	C
4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lencinha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	21,65	21,12%	R\$ 26,22	R\$ 131,10	0,00%	99,94%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11	9,76	21,12%	R\$ 11,82	R\$ 130,02	0,00%	99,94%	C
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	33,53	21,12%	R\$ 40,61	R\$ 121,83	0,00%	99,94%	C
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3	33,45	21,12%	R\$ 40,51	R\$ 121,53	0,00%	99,94%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	7	14,13	21,12%	R\$ 17,11	R\$ 119,77	0,00%	99,95%	C
4686	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500MM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	97,92	21,12%	R\$ 118,60	R\$ 118,60	0,00%	99,95%	C
4702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	48,92	21,12%	R\$ 59,25	R\$ 118,50	0,00%	99,95%	C
5642	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	16,07	21,12%	R\$ 19,46	R\$ 116,76	0,00%	99,95%	C
4694	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 2.1/2", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	94	21,12%	R\$ 113,85	R\$ 113,85	0,00%	99,95%	C
99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	90,2	21,12%	R\$ 109,25	R\$ 109,25	0,00%	99,95%	C
92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2	44,85	21,12%	R\$ 54,32	R\$ 108,64	0,00%	99,95%	C
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	24	3,68	21,12%	R\$ 4,45	R\$ 106,80	0,00%	99,95%	C
89796	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	42,87	21,12%	R\$ 51,92	R\$ 103,84	0,00%	99,96%	C
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11	7,72	21,12%	R\$ 9,35	R\$ 102,85	0,00%	99,96%	C
94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	21,19	21,12%	R\$ 25,66	R\$ 102,64	0,00%	99,96%	C
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	5	16,72	21,12%	R\$ 20,25	R\$ 101,25	0,00%	99,96%	C
26163	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduleiras Aparentes	M	3	27,38	21,12%	R\$ 33,16	R\$ 99,48	0,00%	99,96%	C
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	3	27,05	21,12%	R\$ 32,76	R\$ 98,28	0,00%	99,96%	C
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	39,8	21,12%	R\$ 48,20	R\$ 96,40	0,00%	99,96%	C
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5	15,9	21,12%	R\$ 19,25	R\$ 96,25	0,00%	99,96%	C
9127	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4	19,79	21,12%	R\$ 23,96	R\$ 95,84	0,00%	99,97%	C
11611	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	63	UN	7	10,94	21,12%	R\$ 13,25	R\$ 92,75	0,00%	99,97%	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	3,88	19,7	21,12%	R\$ 23,86	R\$ 92,57	0,00%	99,97%	C
89786	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	38,02	21,12%	R\$ 46,04	R\$ 92,08	0,00%	99,97%	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	37,9	21,12%	R\$ 45,90	R\$ 91,80	0,00%	99,97%	C
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	37,66	21,12%	R\$ 45,61	R\$ 91,22	0,00%	99,97%	C
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4	18,37	21,12%	R\$ 22,24	R\$ 88,96	0,00%	99,97%	C
4668	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com Tampa, ref.121-06-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lencinha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	36,69	21,12%	R\$ 44,43	R\$ 88,86	0,00%	99,97%	C
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	8	9,15	21,12%	R\$ 11,08	R\$ 88,64	0,00%	99,97%	C
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6	11,52	21,12%	R\$ 13,95	R\$ 83,70	0,00%	99,98%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HORA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUILT</b>	<b>R\$ 8.368.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4992	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90º tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	1508	UN	1	67,32	21,12%	R\$ 81,53	R\$ 81,53	0,00%	99,98%	C
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	12	5,52	21,12%	R\$ 6,68	R\$ 80,16	0,00%	99,98%	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	61,31	21,12%	R\$ 74,25	R\$ 74,25	0,00%	99,98%	C
4938	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90º tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref.121-07-300050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	1508	UN	1	60,88	21,12%	R\$ 73,73	R\$ 73,73	0,00%	99,98%	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4	15,09	21,12%	R\$ 18,27	R\$ 73,08	0,00%	99,98%	C
335	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estágio 7kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	60,17	21,12%	R\$ 72,87	R\$ 72,87	0,00%	99,98%	C
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	8,55	21,12%	R\$ 10,35	R\$ 72,45	0,00%	99,98%	C
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	3	19,75	21,12%	R\$ 23,92	R\$ 71,76	0,00%	99,98%	C
3898	Próprio	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	9,67	21,12%	R\$ 11,71	R\$ 70,26	0,00%	99,98%	C
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	18,97	21,12%	R\$ 22,97	R\$ 68,91	0,00%	99,98%	C
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	14,02	21,12%	R\$ 16,98	R\$ 67,92	0,00%	99,98%	C
91593	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS	Paredes de Concreto - Armação	KG	5,7	9,52	21,12%	R\$ 11,53	R\$ 65,72	0,00%	99,99%	C
4940	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 4", ref. 139-09-4-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	16,83	21,12%	R\$ 20,38	R\$ 61,14	0,00%	99,99%	C
4850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º TIPO "U" DE 150X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	25,08	21,12%	R\$ 30,37	R\$ 60,74	0,00%	99,99%	C
23900	Próprio	PLUG COM ROSCA DIAM. 1/2"	52	UN	4	11,75	21,12%	R\$ 14,23	R\$ 56,92	0,00%	99,99%	C
104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	46,65	21,12%	R\$ 56,50	R\$ 56,50	0,00%	99,99%	C
3493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS ACIMA DE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRIGADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	Rasgos e Fixações	M	3	15,5	21,12%	R\$ 18,77	R\$ 56,31	0,00%	99,99%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	45,71	21,12%	R\$ 55,36	R\$ 55,36	0,00%	99,99%	C
4699	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DUPLEX, DE CABO ÓPTICO, MONOMODO, COM 02 FIBRAS 8 A 10 MICRONS DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR DUPLO TIPO LC/UPC EM CADA EXTREMIDADE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	45,18	21,12%	R\$ 54,72	R\$ 54,72	0,00%	99,99%	C
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	4	10,51	21,12%	R\$ 12,72	R\$ 50,88	0,00%	99,99%	C
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	13,32	21,12%	R\$ 16,13	R\$ 48,39	0,00%	99,99%	C
25326	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA 20X20X10CM (SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1	38,87	21,12%	R\$ 47,07	R\$ 47,07	0,00%	99,99%	C
342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	12,12	21,12%	R\$ 14,67	R\$ 44,01	0,00%	99,99%	C
1274	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	35,51	21,12%	R\$ 43,00	R\$ 43,00	0,00%	99,99%	C
10658	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	35,24	21,12%	R\$ 42,68	R\$ 42,68	0,00%	99,99%	C
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,42	23,99	21,12%	R\$ 29,05	R\$ 41,25	0,00%	99,99%	C
104008	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	33,72	21,12%	R\$ 40,84	R\$ 40,84	0,00%	99,99%	C
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3	10,91	21,12%	R\$ 13,21	R\$ 39,63	0,00%	100,00%	C
103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	10,42	21,12%	R\$ 12,62	R\$ 37,86	0,00%	100,00%	C
89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	15,41	21,12%	R\$ 18,66	R\$ 37,32	0,00%	100,00%	C
10669	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	24,11	21,12%	R\$ 29,20	R\$ 29,20	0,00%	100,00%	C
89625	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	23,94	21,12%	R\$ 28,99	R\$ 28,99	0,00%	100,00%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO MUNICÍPIO DE BOM CONSELHO, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA
<b>Local:</b>	Av. Vera Cruz, S/N, Centro - Bom Conselho-PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	21,12%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 02/2026 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI DE MERO FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA</b>	18,35% e 15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	114,63% (HÓRA); 70,67% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUILT</b>	<b>R\$ 8.268.974,02</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 9.461.160,07</b>
		<b>BDI</b>	<b>R\$ 1.583.815,41</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.877.344,66</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3	7,85	21,12%	R\$ 9,50	R\$ 28,50	0,00%	100,00%	C
103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	10,5	21,12%	R\$ 12,71	R\$ 25,42	0,00%	100,00%	C
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	20,51	21,12%	R\$ 24,84	R\$ 24,84	0,00%	100,00%	C
4700	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	18,44	21,12%	R\$ 22,33	R\$ 22,33	0,00%	100,00%	C
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	15,73	21,12%	R\$ 19,05	R\$ 19,05	0,00%	100,00%	C
4672	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 3", ref. 139-09-3-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	15,24	21,12%	R\$ 18,45	R\$ 18,45	0,00%	100,00%	C
4855	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-02-300050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,31	21,12%	R\$ 17,33	R\$ 17,33	0,00%	100,00%	C
94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recaque	UN	3	4,04	21,12%	R\$ 4,89	R\$ 14,67	0,00%	100,00%	C
89434	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	11,64	21,12%	R\$ 14,09	R\$ 14,09	0,00%	100,00%	C
4991	Próprio	Cap 50mm (TAMPÃO), Pluvial Série Normal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1	10,66	21,12%	R\$ 12,91	R\$ 12,91	0,00%	100,00%	C
4666	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2.1/2", ref. 139-09-2 1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	9,78	21,12%	R\$ 11,84	R\$ 11,84	0,00%	100,00%	C
4555	Próprio	PLUG COM ROSCA 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,46	21,12%	R\$ 11,45	R\$ 11,45	0,00%	100,00%	C
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7	12,71	21,12%	R\$ 15,39	R\$ 10,77	0,00%	100,00%	C
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	7,75	21,12%	R\$ 9,38	R\$ 9,38	0,00%	100,00%	C
4856	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-02-100050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	7,55	21,12%	R\$ 9,14	R\$ 9,14	0,00%	100,00%	C
103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	6,17	21,12%	R\$ 7,47	R\$ 7,47	0,00%	100,00%	C
4554	Próprio	PLUG COM ROSCA 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	5,66	21,12%	R\$ 6,85	R\$ 6,85	0,00%	100,00%	C

ÁLVARO SUZUKI DE SOUZA  
Setor de Engenharia