

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
92461	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	1717,59	205,81	20,99%	R\$ 249,00	R\$ 427.679,91	6,10%	6,10%	A
6769	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	Lajes Pré-Moldadas	m²	1319,4	225,13	20,99%	R\$ 272,38	R\$ 359.378,17	5,13%	11,23%	A
87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA. ESPESSURA DE 25 MM. SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	3295,03	82,57	20,99%	R\$ 99,90	R\$ 329.173,49	4,69%	15,92%	A
2249	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA 10 X 10 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1543,85	108,56	20,99%	R\$ 131,34	R\$ 202.769,25	2,89%	18,81%	A
103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	2751,13	59,21	20,99%	R\$ 71,63	R\$ 197.063,44	2,81%	21,62%	A
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1108,92	132,37	20,99%	R\$ 160,15	R\$ 177.593,53	2,53%	24,16%	A
104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	2068,12	62,44	20,99%	R\$ 75,54	R\$ 156.225,78	2,23%	26,38%	A
1661	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	145,24	701,12	20,99%	R\$ 848,28	R\$ 123.204,18	1,76%	28,14%	A
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUI MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	872,55	109,04	20,99%	R\$ 131,92	R\$ 115.106,79	1,64%	29,78%	A
5337	Próprio	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 2000X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	78	1180,15	20,99%	R\$ 1.427,86	R\$ 111.373,08	1,59%	31,37%	A
104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1618,26	48	20,99%	R\$ 58,07	R\$ 93.972,35	1,34%	32,71%	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	16482	4,67	20,99%	R\$ 5,65	R\$ 93.123,30	1,33%	34,04%	A
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1073,03	66,65	20,99%	R\$ 80,63	R\$ 86.518,40	1,23%	35,27%	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	936,69	76,21	20,99%	R\$ 92,20	R\$ 86.362,81	1,23%	36,51%	A
22689	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE ESCAVAÇÃO (BOTA FORA) - CEAME CARUARU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	853,42	80	15,28%	R\$ 92,22	R\$ 78.702,39	1,12%	37,63%	A
22266	Próprio	Fornecimento e instalação de Nobreak senoidal trifásico (3F+N+T), dupla conversão, tensão de entrada de 380V trifásica, tensão de saída trifásica 380/220V, 60 Hz ± 5%, fator de potência na saída de 0,9, potência nominal de 10KVA, 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	65890,74	20,99%	R\$ 79.721,20	R\$ 79.721,20	1,14%	38,77%	A
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1088,31	59,1	20,99%	R\$ 71,50	R\$ 77.814,16	1,11%	39,88%	A
90861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	124,5	510,3	20,99%	R\$ 617,41	R\$ 76.867,54	1,10%	40,97%	A
5349	Próprio	GRADE DE FERRO FIXA, REQUADRO EM BARRA DE FERRO 1 X 1/4", GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRA DE FERRO Ø1" PINTURA COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	61,5	1023,25	20,99%	R\$ 1.238,03	R\$ 76.138,84	1,09%	42,06%	A
1589	Próprio	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	86,6	723,21	20,99%	R\$ 875,01	R\$ 75.775,86	1,08%	43,14%	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3507,71	17,53	20,99%	R\$ 21,20	R\$ 74.383,45	1,06%	44,20%	A
92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	684,89	85,47	20,99%	R\$ 103,41	R\$ 70.824,47	1,01%	45,21%	A
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADOS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	103,99	548,48	20,99%	R\$ 663,60	R\$ 69.007,76	0,98%	46,19%	A
3532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	785	68,95	20,99%	R\$ 83,42	R\$ 65.484,70	0,93%	47,13%	A
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAILADA DE DIMENSÃO 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	838,3	62,98	20,99%	R\$ 76,19	R\$ 63.870,07	0,91%	48,04%	A
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR 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	5029,24	10,42	20,99%	R\$ 12,60	R\$ 63.368,42	0,90%	48,94%	A
4578	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. MARCA GREE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MODELO: SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9	5642,44	20,99%	R\$ 6.828,78	R\$ 61.441,02	0,88%	49,82%	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1191,58	40,45	20,99%	R\$ 48,94	R\$ 58.315,92	0,83%	50,65%	A
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR 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	3390,26	13,77	20,99%	R\$ 16,66	R\$ 56.481,73	0,81%	51,46%	A
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	451,43	102,6	20,99%	R\$ 124,13	R\$ 56.036,00	0,80%	52,26%	A
5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRÉ MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	64,3	713,68	20,99%	R\$ 863,48	R\$ 55.634,01	0,79%	53,05%	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	60,83	728,29	20,99%	R\$ 881,15	R\$ 53.600,35	0,76%	53,81%	A
5267	Próprio	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 1800X800 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	M²	38,88	1028,03	20,99%	R\$ 1.243,81	R\$ 48.359,33	0,69%	54,50%	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2612,78	15,12	20,99%	R\$ 18,29	R\$ 47.787,74	0,68%	55,18%	A
103262	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021. PSE	Instalações de ar condicionado	UN	5	7841,78	20,99%	R\$ 9.487,76	R\$ 47.438,80	0,68%	55,86%	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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	872,55	44,3	20,99%	R\$ 53,59	R\$ 46.759,95	0,67%	56,53%	A
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	488,99	76,95	20,99%	R\$ 93,10	R\$ 45.524,96	0,65%	57,18%	A
5333	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FÓRMO EM GESSO ACARTONADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	649,5	57,05	20,99%	R\$ 69,02	R\$ 44.828,49	0,64%	57,82%	A
2113	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DOBRADIÇA E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,44	959,43	20,99%	R\$ 1.160,81	R\$ 43.460,72	0,62%	58,44%	A
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	602,66	58,04	20,99%	R\$ 70,22	R\$ 42.318,78	0,60%	59,04%	A

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MISERO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1	34216,39	20,99%	R\$ 41.398,41	R\$ 41.398,41	0,59%	59,63%	A
310	Próprio	POSTE DE TUBO GALVANIZADO - D=76MM, L= 6,0M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18	1888,27	20,99%	R\$ 2.284,61	R\$ 41.122,98	0,59%	60,22%	A
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 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	10960,6	20,99%	R\$ 13.261,22	R\$ 39.783,66	0,57%	60,78%	A
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	277,78	115,36	20,99%	R\$ 139,57	R\$ 38.769,75	0,55%	61,34%	A
9300	Próprio	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	512,86	60,15	20,99%	R\$ 72,77	R\$ 37.320,82	0,53%	61,87%	A
250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6745	4,48	20,99%	R\$ 5,42	R\$ 36.557,90	0,52%	62,39%	A
154	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA OU PRETO E = 2,5CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	33,93	881,25	20,99%	R\$ 1.066,22	R\$ 36.176,84	0,52%	62,91%	A
4673	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3/4", fabr. eletr. ou equivalente, com lona	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	419	68,99	20,99%	R\$ 83,47	R\$ 34.973,93	0,50%	63,41%	A
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Fornos	m²	290,29	97,33	20,99%	R\$ 117,75	R\$ 34.181,64	0,49%	63,89%	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	11094,46	2,52	20,99%	R\$ 3,04	R\$ 33.727,15	0,48%	64,37%	A
92763	SINAPI	ARMADURA DE AR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	3186,72	8,69	20,99%	R\$ 10,51	R\$ 33.402,42	0,48%	64,85%	A
986	Próprio	PORTA FRONTE DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE E BATENTE METALICO, 1,00X2,10CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	33	818,53	20,99%	R\$ 990,33	R\$ 32.680,89	0,47%	65,32%	A
22488	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, COM TAMPA, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Eletrocalhas	M	231	116,44	20,99%	R\$ 140,88	R\$ 32.543,28	0,46%	65,78%	A
10653	Próprio	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	492,72	54,58	20,99%	R\$ 66,03	R\$ 32.534,30	0,46%	66,25%	A
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 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	249	106,31	20,99%	R\$ 128,62	R\$ 32.026,38	0,46%	66,70%	A
5378	Próprio	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 10MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	36,45	720,67	20,99%	R\$ 871,93	R\$ 31.781,84	0,45%	67,16%	A
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	284	90,65	20,99%	R\$ 109,67	R\$ 31.146,28	0,44%	67,60%	A
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	559,25	43,73	20,99%	R\$ 52,90	R\$ 29.584,32	0,42%	68,02%	A
5338	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE E REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 1500X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	17,55	1358,35	20,99%	R\$ 1.643,46	R\$ 28.842,72	0,41%	68,43%	A
1120	Próprio	Grade em tubo de ferro galvanizado com quadro de DN 2", e barras verticais de DN 1 1/4" a cada 10cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	33	714,49	20,99%	R\$ 864,46	R\$ 28.527,18	0,41%	68,84%	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	30,82	762,35	20,99%	R\$ 922,36	R\$ 28.427,13	0,41%	69,25%	A
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	189,79	123,09	20,99%	R\$ 148,92	R\$ 28.263,52	0,40%	69,65%	A
2240	Próprio	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CABRO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE BIOMBOCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1088,31	21,33	20,99%	R\$ 25,80	R\$ 28.078,39	0,40%	70,05%	A
5342	Próprio	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 2800X1300 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	21,84	1062,15	20,99%	R\$ 1.285,09	R\$ 28.066,36	0,40%	70,45%	A
2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1501,34	15,41	20,99%	R\$ 18,64	R\$ 27.984,97	0,40%	70,85%	A
104918	SINAPI	ARMADURA 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	1630,9	13,84	20,99%	R\$ 16,74	R\$ 27.301,26	0,39%	71,24%	A
445	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SÍROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8	2812,9	20,99%	R\$ 3.403,32	R\$ 27.226,56	0,39%	71,63%	A
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	103,99	216,31	20,99%	R\$ 261,71	R\$ 27.215,22	0,39%	72,02%	A
3285	Próprio	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ACLARAMENTO COM 500 LM, 18W E AUTONOMIA DE 2H.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	47	475	20,99%	R\$ 574,70	R\$ 27.010,90	0,39%	72,40%	A
4650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 35W, 3.500 lm, 4000K, com refletor e aletas, REF. LAA2-E3500840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	87	253,96	20,99%	R\$ 307,26	R\$ 26.731,62	0,38%	72,78%	A
103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Instalações de ar condicionado	UN	2	10870,71	20,99%	R\$ 13.152,47	R\$ 26.304,94	0,38%	73,16%	A
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	28,2	769,92	20,99%	R\$ 931,52	R\$ 26.268,86	0,37%	73,53%	A
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	55,15	390,27	20,99%	R\$ 472,18	R\$ 26.040,72	0,37%	73,90%	A
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)	m²	147,17	143,95	20,99%	R\$ 174,16	R\$ 25.631,12	0,37%	74,27%	A
4652	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4070 LM, 4000K, SEM ALETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	101	209,39	20,99%	R\$ 253,34	R\$ 25.587,34	0,36%	74,63%	A
2849	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	114,36	179,02	20,99%	R\$ 216,59	R\$ 24.769,23	0,35%	74,99%	A
4706	Próprio	Fornecimento e instalação de câmera de vídeo com tecnologia IP e POC (Power Over Ethernet), full HD, 1920 x 1080 @ 30 fps, lente 2,8 mm, proteção IP 67, alcance > 30 metros, fabricação Intelbras ou equivalente técnico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32	622,96	20,99%	R\$ 753,71	R\$ 24.118,72	0,34%	75,33%	A
1271	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA, COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESURA (N 16MSG) INCLUSO SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	150	131,17	20,99%	R\$ 158,70	R\$ 23.805,00	0,34%	75,67%	A
10519	Próprio	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18	1041,94	20,99%	R\$ 1.260,64	R\$ 22.691,52	0,32%	75,99%	A
10639	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	Dutos para ar condicionado	m²	106,75	172,65	20,99%	R\$ 208,88	R\$ 22.297,94	0,32%	76,31%	A
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1123,96	16,12	20,99%	R\$ 19,50	R\$ 21.917,22	0,31%	76,63%	A
xc-121	Próprio	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1,1/2", inclusive curva de apo (REF.: SINAPI 99839)	PISO - PISOS	M	37,9	477,83	20,99%	R\$ 578,12	R\$ 21.910,74	0,31%	76,94%	A
FNDE 167	Próprio	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	382,79	46,41	20,99%	R\$ 56,15	R\$ 21.493,65	0,31%	77,24%	A
3760	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	110	159,88	20,99%	R\$ 193,43	R\$ 21.277,30	0,30%	77,55%	A
87755	SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO RETOFCADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiço	m²	319,03	55,1	20,99%	R\$ 66,66	R\$ 21.266,53	0,30%	77,85%	A
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, ref. 35103602, fabr. Furukawa ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	108	159,93	20,99%	R\$ 193,49	R\$ 20.896,92	0,30%	78,15%	A
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3567,74	4,79	20,99%	R\$ 5,79	R\$ 20.657,21	0,29%	78,44%	A
101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	228,92	73,73	20,99%	R\$ 89,20	R\$ 20.419,66	0,29%	78,73%	A

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obr:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	33	511,37	20,99%	R\$ 618,70	R\$ 20.417,10	0,29%	79,03%	A
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	1600,63	10,32	20,99%	R\$ 12,48	R\$ 19.975,86	0,28%	79,31%	A
9201	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM. DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	120,49	134,25	20,99%	R\$ 162,42	R\$ 19.569,98	0,28%	79,59%	A
1505	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO Ø34", TIPO SEAL-TUBE, FABRICANTE: TECNOFLEX OU EQUIVALENTE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	233	68,95	20,99%	R\$ 83,42	R\$ 19.436,86	0,28%	79,87%	A
105666	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Impedimentos	m³	90,29	177,8	20,99%	R\$ 215,12	R\$ 19.423,18	0,28%	80,14%	B
5264	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) 6 MM TEMPERADO, SEM BANDEIRA, BATE-TEU REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 2000X800 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	15,6	1023,95	20,99%	R\$ 1.238,87	R\$ 19.326,37	0,28%	80,42%	B
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	1354,76	11,79	20,99%	R\$ 14,26	R\$ 19.318,87	0,28%	80,70%	B
103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HW-WALL (PAREDE), 24000 BTUSH, CICLO FRIO - FORÇAÇÃO. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	4	3989,73	20,99%	R\$ 4.827,17	R\$ 19.308,68	0,28%	80,97%	B
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	3286,12	4,85	20,99%	R\$ 5,86	R\$ 19.256,66	0,27%	81,25%	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	2153	7,19	20,99%	R\$ 8,69	R\$ 18.709,57	0,27%	81,51%	B
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	307	49,62	20,99%	R\$ 60,03	R\$ 18.429,21	0,26%	81,78%	B
100387	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	242,06	61,82	20,99%	R\$ 74,79	R\$ 18.103,66	0,26%	82,03%	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	878,59	16,61	20,99%	R\$ 20,09	R\$ 17.650,87	0,25%	82,29%	B
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ADÉRSICA 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	424,11	33,96	20,99%	R\$ 41,08	R\$ 17.422,43	0,25%	82,53%	B
4830	Próprio	ELETRICALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM COM TAMPAS, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	133	107,42	20,99%	R\$ 129,96	R\$ 17.284,68	0,25%	82,78%	B
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1614,54	8,73	20,99%	R\$ 10,56	R\$ 17.049,54	0,24%	83,02%	B
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	300,47	46,89	20,99%	R\$ 56,73	R\$ 17.045,66	0,24%	83,27%	B
4161	Próprio	Popo de visita - PVI 11 - área e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	un	3	4689,17	20,99%	R\$ 5.673,42	R\$ 17.020,26	0,24%	83,51%	B
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	335,02	40,99	20,99%	R\$ 49,59	R\$ 16.613,64	0,24%	83,75%	B
4571	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, EMBUTIR, 60000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA, MARCHA HITACHI - OU EQUIVALENTE TÉCNICO - MODELO: SPLIT ON/OFF, EMBUTIR, 60000 BTUSH, CICLO FRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	13631,44	20,99%	R\$ 16.492,67	R\$ 16.492,67	0,24%	83,98%	B
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	488	27,36	20,99%	R\$ 33,10	R\$ 16.152,80	0,23%	84,21%	B
10444	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	47,5	265,91	20,99%	R\$ 321,72	R\$ 15.281,70	0,22%	84,43%	B
10640	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2023	Dutos para ar condicionado	m²	79,5	155,73	20,99%	R\$ 188,41	R\$ 15.079,29	0,21%	84,64%	B
104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	440,88	27,68	20,99%	R\$ 33,49	R\$ 14.765,07	0,21%	84,85%	B
105084	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 20 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	112,8	105,95	20,99%	R\$ 128,18	R\$ 14.458,70	0,21%	85,06%	B
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	Luminárias Externas	UN	18	663,59	20,99%	R\$ 802,87	R\$ 14.451,66	0,21%	85,27%	B
4004	Próprio	CADA DE CORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 216L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M).	Caixas Enterradas	UN	31	383,32	20,99%	R\$ 463,77	R\$ 14.376,87	0,21%	85,47%	B
5173	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10x10.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	123,55	95,73	20,99%	R\$ 115,82	R\$ 14.309,56	0,20%	85,68%	B
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO CONJUNTO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	23	510	20,99%	R\$ 617,04	R\$ 14.191,92	0,20%	85,88%	B
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	202,29	57,16	20,99%	R\$ 69,15	R\$ 13.988,35	0,20%	86,08%	B
96970	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	95	115,67	20,99%	R\$ 139,94	R\$ 13.294,30	0,19%	86,27%	B
4654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25	423,84	20,99%	R\$ 512,80	R\$ 12.820,00	0,18%	86,45%	B
1627	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	1500,16	20,99%	R\$ 1.815,04	R\$ 12.705,28	0,18%	86,63%	B
4581	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	140	71,77	20,99%	R\$ 86,83	R\$ 12.156,20	0,17%	86,80%	B
3258	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	32,77	300,75	20,99%	R\$ 363,87	R\$ 11.924,01	0,17%	86,97%	B
97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	13	742,32	20,99%	R\$ 898,13	R\$ 11.675,69	0,17%	87,14%	B
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Pisos	m²	17,86	536,48	20,99%	R\$ 649,08	R\$ 11.582,56	0,17%	87,31%	B
4691	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL GIGALAN, 24P CAT6.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9	1060,67	20,99%	R\$ 1.283,30	R\$ 11.549,70	0,16%	87,47%	B
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	180,85	52,43	20,99%	R\$ 63,43	R\$ 11.471,31	0,16%	87,63%	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	720,01	12,24	20,99%	R\$ 14,80	R\$ 10.656,14	0,15%	87,79%	B
3168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1244,14	7,08	20,99%	R\$ 8,56	R\$ 10.649,83	0,15%	87,94%	B
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1153,58	7,48	20,99%	R\$ 9,05	R\$ 10.439,89	0,15%	88,09%	B
95272	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	391	21,89	20,99%	R\$ 26,48	R\$ 10.353,68	0,15%	88,24%	B
4705	Próprio	Fornecimento e Instalação de equipamento switch 24 portas com tecnologia POE (Power Over Ethernet), 10/100/1000bps, 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, bncx 110/220V, fabr. Intertron ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	2841,19	20,99%	R\$ 3.437,55	R\$ 10.312,85	0,15%	88,38%	B
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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	1606	5,23	20,99%	R\$ 6,32	R\$ 10.149,92	0,14%	88,53%	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 Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	416	20,18	20,99%	R\$ 24,41	R\$ 10.154,56	0,14%	88,67%	B
5776	Próprio	TINTA INTUMESCENTE CLASSE I-B (TINTA RESISTENTE A FOGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	23,07	336,52	20,99%	R\$ 407,15	R\$ 9.392,95	0,13%	88,81%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 7.011.260,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 8.338.957,61</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.401.370,20</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO	
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633	12,06	20,99%	R\$ 14,59	R\$ 9.235,47	0,13%	88,94%	B	
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	20	374,83	20,99%	R\$ 453,50	R\$ 9.070,00	0,13%	89,07%	B	
3988	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 200 mm - fornecimento e instalação	M	37,67	195,05	20,99%	R\$ 235,99	R\$ 8.889,74	0,13%	89,19%	B	
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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_07/2025	m³	853,42	8,56	20,99%	R\$ 10,35	R\$ 8.832,89	0,13%	89,32%	B	
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	54,44	133,68	20,99%	R\$ 161,73	R\$ 8.804,58	0,13%	89,45%	B	
105559	SINAPI	EXECUÇÃO E CONTRAFACÇÃO DE CORPO DE ATERRAMENTO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	699,43	10,22	20,99%	R\$ 12,36	R\$ 8.644,95	0,12%	89,57%	B	
4682	Próprio	Fornecimento e instalação de conector Giganal M5V RJ-45 8meas CAT6, padrão de configuração T568A, fabricante Furukawa ou equivalente.	UN	132	53,61	20,99%	R\$ 64,86	R\$ 8.561,52	0,12%	89,69%	B	
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	110	62,61	20,99%	R\$ 75,75	R\$ 8.332,50	0,12%	89,81%	B	
3695	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO 300MM PARA REDES DE ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,7	306,1	20,99%	R\$ 370,35	R\$ 8.036,59	0,11%	89,92%	B	
87747	SINAPI	CONTRAPEISO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	103,99	63,81	20,99%	R\$ 77,20	R\$ 8.028,02	0,11%	90,04%	B	
103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, H/V (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	3	2203,69	20,99%	R\$ 2.666,24	R\$ 7.998,72	0,11%	90,15%	B	
4727	Próprio	QUADRO ESCOLAR BRANCO LISO 350X120CM	M	5	1308,64	20,99%	R\$ 1.583,32	R\$ 7.916,60	0,11%	90,27%	B	
105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	150,19	43,12	20,99%	R\$ 52,17	R\$ 7.835,41	0,11%	90,38%	B	
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	179	35,73	20,99%	R\$ 43,22	R\$ 7.738,38	0,11%	90,49%	B	
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.	UN	56	112,9	20,99%	R\$ 136,59	R\$ 7.649,04	0,11%	90,60%	B	
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	136,08	45,83	20,99%	R\$ 55,44	R\$ 7.544,27	0,11%	90,70%	B	
89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	182,11	33,52	20,99%	R\$ 40,55	R\$ 7.384,56	0,11%	90,81%	B	
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	599,73	11,25	20,99%	R\$ 13,61	R\$ 7.345,72	0,10%	90,91%	B	
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	391	15,3	20,99%	R\$ 18,51	R\$ 7.237,41	0,10%	91,02%	B	
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	KG	468,77	12,74	20,99%	R\$ 15,41	R\$ 7.223,74	0,10%	91,12%	B	
4584	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALLETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	UN	22	264,09	20,99%	R\$ 319,52	R\$ 7.029,44	0,10%	91,22%	B	
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, ALÇOS E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	426,55	13,31	20,99%	R\$ 16,10	R\$ 6.867,45	0,10%	91,32%	B	
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	38,37	147,13	20,99%	R\$ 178,01	R\$ 6.830,24	0,10%	91,42%	B	
4580	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	88	64,12	20,99%	R\$ 77,57	R\$ 6.826,16	0,10%	91,51%	B	
4597	Próprio	Caixa de Ventilação com ventilador "Sirocco" Dupla aspiração. Vazão de Ar 3,467m³/h, Pressão estática 60mmca Potência 1,16CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz, Filtragem G1+G3, Modelo de referência: Otam GVS-129 ou equivalente técnico.	UN	1	5529,9	20,99%	R\$ 6.690,62	R\$ 6.690,62	0,10%	91,61%	B	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	39,55	137,39	20,99%	R\$ 166,22	R\$ 6.574,00	0,09%	91,70%	B	
3327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERÂMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS.	M²	25	216,82	20,99%	R\$ 262,33	R\$ 6.558,25	0,09%	91,80%	B	
4596	Próprio	Exaustor centrifugo "Linnit" Simples aspiração. Vazão de Ar 3,852m³/h, Pressão estática 70mmca, Potência 1,56 CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz, Modelo de referência: Otam RLS 355 ou equivalente técnico.	UN	1	5367,16	20,99%	R\$ 6.493,72	R\$ 6.493,72	0,09%	91,89%	B	
296	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11	487,01	20,99%	R\$ 589,23	R\$ 6.461,53	0,09%	91,98%	B	
1272	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 INCLUSO SUPORTE.	KG	50	104,69	20,99%	R\$ 126,66	R\$ 6.333,00	0,09%	92,07%	B	
440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	UN	13	401,38	20,99%	R\$ 485,62	R\$ 6.313,06	0,09%	92,16%	B	
4412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (FG)	M²	88,09	59,1	20,99%	R\$ 71,50	R\$ 6.298,43	0,09%	92,25%	B	
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	158,58	32,6	20,99%	R\$ 39,44	R\$ 6.254,39	0,09%	92,34%	B	
8690	Próprio	Cilindro de GLP 45	UN	4	1277,11	20,99%	R\$ 1.545,17	R\$ 6.180,88	0,09%	92,43%	B	
1724	Próprio	CHAPIM SOBRE MURUS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m²	107,56	46,48	20,99%	R\$ 56,23	R\$ 6.048,09	0,09%	92,52%	B	
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	143,55	34,62	20,99%	R\$ 41,88	R\$ 6.011,87	0,09%	92,60%	B	
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	195,23	24,72	20,99%	R\$ 29,90	R\$ 5.837,37	0,08%	92,68%	B	
4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (QAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	UN	3	1603,49	20,99%	R\$ 1.940,06	R\$ 5.820,18	0,08%	92,77%	B	
10645	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	10	469,24	20,99%	R\$ 567,73	R\$ 5.677,30	0,08%	92,85%	B	
4649	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmeas, 2P+T, 10A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	357	12,66	20,99%	R\$ 15,31	R\$ 5.465,67	0,08%	92,93%	B
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	M	173,9	25,68	20,99%	R\$ 31,07	R\$ 5.403,07	0,08%	93,00%	B	
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	1109,88	20,99%	R\$ 1.342,84	R\$ 5.371,36	0,08%	93,08%	B	
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	58,4	75,46	20,99%	R\$ 91,29	R\$ 5.331,33	0,08%	93,16%	B	
4660	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmeas, 2P+T, 10A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	188	22,83	20,99%	R\$ 27,62	R\$ 5.192,56	0,07%	93,23%	B
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	34,59	124,02	20,99%	R\$ 150,05	R\$ 5.190,22	0,07%	93,30%	B	
9809	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	47,21	90,67	20,99%	R\$ 109,70	R\$ 5.178,93	0,07%	93,38%	B
3522	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor lemnomagnético tripolar de 350A (300-400A), 600V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixo, proteção de curto circuito fixo.	UN	2	2131,53	20,99%	R\$ 2.578,93	R\$ 5.157,86	0,07%	93,45%	B	
4661	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	188	22,11	20,99%	R\$ 26,75	R\$ 5.029,00	0,07%	93,52%	B
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1038,8	20,99%	R\$ 1.256,84	R\$ 5.027,36	0,07%	93,60%	B	
3316	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	4054,00	20,99%	R\$ 4.905,04	R\$ 4.905,04	0,07%	93,67%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
3312	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1445 M3.H. PRESSÃO ESTÁTICA 51,0 MMCA. INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	4034,81	20,99%	R\$ 4.881,71	R\$ 4.881,71	0,07%	93,73%	B
4721	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 25,4MM (1"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	Instalações de ar condicionado	M	45	89,23	20,99%	R\$ 107,95	R\$ 4.857,75	0,07%	93,80%	B
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	261,47	15,14	20,99%	R\$ 18,31	R\$ 4.787,51	0,07%	93,87%	B
5033	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	363	10,9	20,99%	R\$ 13,18	R\$ 4.784,34	0,07%	93,94%	B
103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	2	1917,07	20,99%	R\$ 2.319,46	R\$ 4.638,92	0,07%	94,01%	B
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 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	63	59,4	20,99%	R\$ 71,86	R\$ 4.527,18	0,06%	94,07%	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	57,67	64,73	20,99%	R\$ 78,31	R\$ 4.516,13	0,06%	94,14%	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 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 09/2024	Atérris, Bases, Sub bases e Imprições	m²	305,85	12,15	20,99%	R\$ 14,70	R\$ 4.495,99	0,06%	94,20%	B
87886	SINAPI	CHAPISCO APICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	Chapisco	m²	181,37	20,15	20,99%	R\$ 24,37	R\$ 4.419,98	0,06%	94,26%	B
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	298	12,16	20,99%	R\$ 14,71	R\$ 4.383,58	0,06%	94,33%	B
10638	Próprio	PORTA DE CORRER EM MADEIRA, 1 FOLHA DE 1,05X210 CM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO BRANCO - FOLHA SÓLIDA, INCLUI DUAS BARRAS DE APOIO E CHAPA DE PROTEÇÃO INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	1809,18	20,99%	R\$ 2.188,92	R\$ 4.377,84	0,06%	94,39%	B
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE 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	44	80,35	20,99%	R\$ 97,21	R\$ 4.277,24	0,06%	94,45%	B
3308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3454,17	20,99%	R\$ 4.179,20	R\$ 4.179,20	0,06%	94,51%	B
5288	Próprio	Para-raios polimérico, tipo válvula, 12kV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	1147,56	20,99%	R\$ 1.386,43	R\$ 4.165,29	0,06%	94,57%	B
4676	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F. G. leve de 1,1/2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	51	65,76	20,99%	R\$ 79,56	R\$ 4.057,56	0,06%	94,63%	B
10644	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTAÓ DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_ 01/2021	Vidros e Espelhos	m²	7,5	443,88	20,99%	R\$ 537,05	R\$ 4.027,87	0,06%	94,68%	B
4595	Próprio	GF-01 - Cola tipo lha em apo inoxidável. Dimensões 1400x1200mm. Vazão de Ar 3,852 m³/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3295,55	20,99%	R\$ 3.987,28	R\$ 3.987,28	0,06%	94,74%	B
4643	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	178	18,3	20,99%	R\$ 22,14	R\$ 3.940,92	0,06%	94,80%	B
10656	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletas Aparentes	UN	330	9,82	20,99%	R\$ 11,88	R\$ 3.920,40	0,06%	94,85%	B
4767	Próprio	CANTONEIRA EM L.ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificações	M	50,4	64,29	20,99%	R\$ 77,78	R\$ 3.920,11	0,06%	94,91%	B
88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	181,37	17,65	20,99%	R\$ 21,35	R\$ 3.872,24	0,06%	94,96%	B
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	147,85	21,62	20,99%	R\$ 26,15	R\$ 3.866,27	0,06%	95,02%	C
448	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-141B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	30	106,06	20,99%	R\$ 128,32	R\$ 3.849,60	0,05%	95,07%	C
10637	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	394,05	20,99%	R\$ 476,76	R\$ 3.814,08	0,05%	95,13%	C
5335	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6A X 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 1000X500 MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	3	1032,27	20,99%	R\$ 1.248,94	R\$ 3.746,82	0,05%	95,18%	C
102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	Drenos	UN	106	28,76	20,99%	R\$ 34,79	R\$ 3.687,74	0,05%	95,23%	C
447	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	30	100,69	20,99%	R\$ 121,82	R\$ 3.656,60	0,05%	95,29%	C
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metas	UN	20	150,11	20,99%	R\$ 181,61	R\$ 3.632,20	0,05%	95,34%	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	1191,58	2,49	20,99%	R\$ 3,01	R\$ 3.586,65	0,05%	95,39%	C
10642	Próprio	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 11/2020	Escaladas	M	4,87	600,84	20,99%	R\$ 726,95	R\$ 3.540,24	0,05%	95,44%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	110,17	26,53	20,99%	R\$ 32,09	R\$ 3.535,35	0,05%	95,49%	C
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	Lastro	m²	3,55	809,26	20,99%	R\$ 979,12	R\$ 3.475,87	0,05%	95,54%	C
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	123	23,35	20,99%	R\$ 28,25	R\$ 3.474,75	0,05%	95,59%	C
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	48,7	58,29	20,99%	R\$ 70,52	R\$ 3.434,32	0,05%	95,64%	C
6027	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/GO/ENERGIA/TELEFONE	UN	11	255,73	20,99%	R\$ 309,40	R\$ 3.403,40	0,05%	95,69%	C
3378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	32,19	87,19	20,99%	R\$ 105,49	R\$ 3.395,72	0,05%	95,73%	C
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	Escarvação Horizontal	m³	212,92	13,09	20,99%	R\$ 15,83	R\$ 3.370,52	0,05%	95,78%	C
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SÉRIE 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	37	74	20,99%	R\$ 89,53	R\$ 3.312,61	0,05%	95,83%	C
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 Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	352	7,67	20,99%	R\$ 9,27	R\$ 3.283,04	0,05%	95,88%	C
22324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA PERFURADA TIPO U 300x50mm CHAPA 18, COM TAMPAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24	111,77	20,99%	R\$ 135,23	R\$ 3.245,52	0,05%	95,92%	C
22490	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, COM TAMPAS, EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	20	129,2	20,99%	R\$ 156,31	R\$ 3.126,20	0,04%	95,97%	C
3087	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - BASEADO - SINAPI (86904 - 01/2025)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	635,23	20,99%	R\$ 768,56	R\$ 3.074,24	0,04%	96,01%	C
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL 4,00 M - AF_ 07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	10	253,6	20,99%	R\$ 306,83	R\$ 3.068,30	0,04%	96,06%	C
104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	103,73	24,2	20,99%	R\$ 29,27	R\$ 3.036,17	0,04%	96,10%	C
4675	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F. G. leve de 1", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	47	52,86	20,99%	R\$ 63,95	R\$ 3.005,65	0,04%	96,14%	C
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	Instalações de ar condicionado	M	77	32,11	20,99%	R\$ 38,84	R\$ 2.990,68	0,04%	96,18%	C
5061	Próprio	Fornecimento e instalação de poste de concreto circular 600Kg/11m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2444,31	20,99%	R\$ 2.957,37	R\$ 2.957,37	0,04%	96,23%	C
101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	Escarvação Horizontal	m³	1018,29	2,39	20,99%	R\$ 2,89	R\$ 2.942,85	0,04%	96,27%	C
4646	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 1".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60	40,36	20,99%	R\$ 48,83	R\$ 2.929,80	0,04%	96,31%	C
2437	Próprio	PAINEL DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	8,6	279,38	20,99%	R\$ 338,02	R\$ 2.906,97	0,04%	96,35%	C
20078	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA COM GRADE #5X5CM PARA FILTRO DE FOLHAS - 1000 X 1000MM	Fossas e Sumidouros	UN	1	2369,21	20,99%	R\$ 2.902,80	R\$ 2.902,80	0,04%	96,39%	C
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	284,36	8,35	20,99%	R\$ 10,10	R\$ 2.872,03	0,04%	96,43%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>R\$ 7.011.260,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 8.338.957,61</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 1.401.370,20</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4684	Próprio	Fornecimento e instalação de rack 19", em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrolítica epóxi, cor grafita RAL 9019, 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 controladora 110/220V. Deve acompanhar: 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL.METAL ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2338,8	20,99%	R\$ 2.829,71	R\$ 2.829,71	0,04%	96,47%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	107,89	21,45	20,99%	R\$ 25,95	R\$ 2.799,74	0,04%	96,51%	C
5238	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, (250X300 CM), ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	Vidros e Espelhos	UN	1	2281,91	20,99%	R\$ 2.760,88	R\$ 2.760,88	0,04%	96,55%	C
1623	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2266,51	20,99%	R\$ 2.742,25	R\$ 2.742,25	0,04%	96,59%	C
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	3379,86	0,67	20,99%	R\$ 0,81	R\$ 2.737,68	0,04%	96,63%	C
105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	96,7	22,72	20,99%	R\$ 27,48	R\$ 2.657,31	0,04%	96,67%	C
10565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2	1096,53	20,99%	R\$ 1.326,69	R\$ 2.653,38	0,04%	96,71%	C
9729	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, MODELO F4, COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1500X1300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Edificação	UN	1	2169	20,99%	R\$ 2.624,27	R\$ 2.624,27	0,04%	96,74%	C
376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLCO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	23	92,75	20,99%	R\$ 112,21	R\$ 2.580,83	0,04%	96,78%	C
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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	52	40,94	20,99%	R\$ 49,53	R\$ 2.575,56	0,04%	96,82%	C
89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	41,75	50,97	20,99%	R\$ 61,66	R\$ 2.574,30	0,04%	96,86%	C
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	26	79,54	20,99%	R\$ 96,23	R\$ 2.501,98	0,04%	96,89%	C
11758	Próprio	Bomba de recalque 1/2 CV - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	680,21	20,99%	R\$ 822,98	R\$ 2.468,94	0,04%	96,93%	C
1261	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32	63,38	20,99%	R\$ 76,68	R\$ 2.453,76	0,03%	96,96%	C
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	73	27,11	20,99%	R\$ 32,80	R\$ 2.394,40	0,03%	97,00%	C
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	53,35	36,97	20,99%	R\$ 44,73	R\$ 2.386,34	0,03%	97,03%	C
89919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	971,49	20,99%	R\$ 1.175,40	R\$ 2.350,80	0,03%	97,06%	C
5738	Próprio	Fornecimento 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	50	38,12	20,99%	R\$ 46,12	R\$ 2.306,00	0,03%	97,10%	C
1262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	72	26,38	20,99%	R\$ 31,91	R\$ 2.297,52	0,03%	97,13%	C
4568	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (REF: SINAPI 104166)	PISO - PISOS	M	18,73	99,95	20,99%	R\$ 120,92	R\$ 2.264,83	0,03%	97,16%	C
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATAATAS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	91,46	20,44	20,99%	R\$ 24,73	R\$ 2.261,80	0,03%	97,19%	C
101007	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	2	896,51	20,99%	R\$ 1.084,68	R\$ 2.169,36	0,03%	97,22%	C
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1"1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Raços e Fixações	M	121	14,5	20,99%	R\$ 17,54	R\$ 2.122,34	0,03%	97,25%	C
4907	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL 15 KV, 100A, ABERTURA SOB CARGA, BASE TIPO C - 10 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	580,12	20,99%	R\$ 701,88	R\$ 2.105,64	0,03%	97,28%	C
5000	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	24	69,27	20,99%	R\$ 83,80	R\$ 2.011,20	0,03%	97,31%	C
1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	39,51	20,99%	R\$ 47,80	R\$ 2.007,60	0,03%	97,34%	C
4726	Próprio	PORTA OBJETOS EM PRATELEIRA DE MADEIRA, RETANGULAR 30X15CM EM MDF DE 20 MM BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22	74,1	20,99%	R\$ 89,65	R\$ 1.972,30	0,03%	97,37%	C
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	37,03	20,99%	R\$ 44,80	R\$ 1.971,20	0,03%	97,40%	C
446	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO 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	1629,15	20,99%	R\$ 1.971,10	R\$ 1.971,10	0,03%	97,43%	C
9931	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 200 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	26	61,76	20,99%	R\$ 74,72	R\$ 1.942,72	0,03%	97,45%	C
100852	SINAPI	CUBA DE EMBITA RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6	263,62	20,99%	R\$ 318,95	R\$ 1.913,70	0,03%	97,48%	C
4582	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDA EM UMA DAS FACES COM PAPEL KRAFT ALUMINIZADO, ESPESSURA 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	50	31,44	20,99%	R\$ 38,03	R\$ 1.901,50	0,03%	97,51%	C
5727	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	7	224,41	20,99%	R\$ 271,51	R\$ 1.900,57	0,03%	97,54%	C
74180	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M	Caixas Enterradas	UN	1	1567,46	20,99%	R\$ 1.896,46	R\$ 1.896,46	0,03%	97,56%	C
104515	SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	Galerias com Aduelas de Concreto	m²	62,5	25,02	20,99%	R\$ 30,27	R\$ 1.891,87	0,03%	97,59%	C
5341	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, SEM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES (120X600) MM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas	M²	1,44	1081,12	20,99%	R\$ 1.308,04	R\$ 1.883,57	0,03%	97,62%	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	223,74	6,66	20,99%	R\$ 8,05	R\$ 1.801,10	0,03%	97,64%	C
96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	M	20	73,82	20,99%	R\$ 89,31	R\$ 1.786,20	0,03%	97,67%	C
4715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimídiador de grandezas elétricas, trifásico, digital, 60Hz, com capacidade de comunicação externa, 110/220V, leituras de tensão (F.F, F.N), corrente, potência ativa e reativa, fator de potência, frequência, energia ativa (kWh) e reativa (kVArh), fiaçãoção WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1465,99	20,99%	R\$ 1.773,70	R\$ 1.773,70	0,03%	97,69%	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	31	46,64	20,99%	R\$ 56,42	R\$ 1.749,02	0,02%	97,72%	C
4677	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 3", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9	157,45	20,99%	R\$ 190,49	R\$ 1.714,41	0,02%	97,74%	C
94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	27,56	50,85	20,99%	R\$ 61,52	R\$ 1.695,49	0,02%	97,77%	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	138,36	9,92	20,99%	R\$ 12,00	R\$ 1.660,32	0,02%	97,79%	C
4657	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 100A, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	1368,91	20,99%	R\$ 1.656,24	R\$ 1.656,24	0,02%	97,81%	C
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-API-50-20 PARES INSTALADO EM ENTERRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	72	18,79	20,99%	R\$ 22,73	R\$ 1.636,56	0,02%	97,84%	C
74158	Próprio	Fornecimento e instalação de eletroduto metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	45	30,04	20,99%	R\$ 36,34	R\$ 1.635,30	0,02%	97,86%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
5344	Próprio	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 QUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 1000X1300 MM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Janelas	m²	1,3	1029,9	20,99%	R\$ 1.246,07	R\$ 1.619,89	0,02%	97,88%	C
11875	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	8	164,26	20,99%	R\$ 198,73	R\$ 1.589,84	0,02%	97,91%	C
22396	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1290,38	20,99%	R\$ 1.561,23	R\$ 1.561,23	0,02%	97,93%	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	65	19,48	20,99%	R\$ 23,56	R\$ 1.531,40	0,02%	97,95%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	42	30,14	20,99%	R\$ 36,46	R\$ 1.531,32	0,02%	97,97%	C
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	70,38	17,9	20,99%	R\$ 21,65	R\$ 1.523,72	0,02%	97,99%	C
4717	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 400x50mm para 300x50mm, com Tampa, ref. 121-14-400/50-2, fab. Mapa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	138,96	20,99%	R\$ 168,12	R\$ 1.513,08	0,02%	98,01%	C
21893	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	621,61	20,99%	R\$ 752,08	R\$ 1.504,16	0,02%	98,04%	C
2179	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ON	39	31,85	20,99%	R\$ 38,53	R\$ 1.502,67	0,02%	98,06%	C
11770	Próprio	Suporte para fixação de pára-raio e chave fusível - Forneimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	6	205,16	20,99%	R\$ 248,22	R\$ 1.489,32	0,02%	98,08%	C
96868	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	Pisos	M	16,6	74,11	20,99%	R\$ 89,66	R\$ 1.488,35	0,02%	98,10%	C
4937	Próprio	Fornecimento e instalação de divisão "L" perfurado para eletrocalha de altura 50mm (peça de 3 metros), ref. 139-08-050-Z, fabr. Mapa ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46	26,38	20,99%	R\$ 31,91	R\$ 1.467,86	0,02%	98,12%	C
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	51,05	23,72	20,99%	R\$ 28,69	R\$ 1.464,62	0,02%	98,14%	C
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	Louças e Metais	UN	9	131,67	20,99%	R\$ 159,30	R\$ 1.433,70	0,02%	98,16%	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	M	68	16,94	20,99%	R\$ 20,49	R\$ 1.393,32	0,02%	98,18%	C
4585	Próprio	Fornecimento e instalação de grelha com aletas, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9	126,68	20,99%	R\$ 153,27	R\$ 1.379,43	0,02%	98,20%	C
319	Próprio	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRÁUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3	375,95	20,99%	R\$ 454,86	R\$ 1.364,58	0,02%	98,22%	C
4656	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12	91,93	20,99%	R\$ 111,22	R\$ 1.334,64	0,02%	98,24%	C
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	114	9,63	20,99%	R\$ 11,65	R\$ 1.328,10	0,02%	98,26%	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	186,71	5,83	20,99%	R\$ 7,05	R\$ 1.316,30	0,02%	98,28%	C
4679	Próprio	Fornecimento e instalação de abraçadeira tipo unha p/ cabo 50-20 pares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30	36,06	20,99%	R\$ 43,62	R\$ 1.308,60	0,02%	98,30%	C
94670	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	47	22,78	20,99%	R\$ 27,56	R\$ 1.295,32	0,02%	98,32%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11	96,5	20,99%	R\$ 116,75	R\$ 1.284,25	0,02%	98,33%	C
3780	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400mm e altura 50mm, inclusive emenda, fixação, conexões e acessórios	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10	104,82	20,99%	R\$ 126,82	R\$ 1.268,20	0,02%	98,35%	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	1044,51	20,99%	R\$ 1.263,75	R\$ 1.263,75	0,02%	98,37%	C
15	Próprio	ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10°	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	517,13	20,99%	R\$ 625,67	R\$ 1.251,34	0,02%	98,39%	C
377	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO LALEKLA - LINHA EVOLUTION COD 30180225, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11	92,75	20,99%	R\$ 112,21	R\$ 1.234,31	0,02%	98,41%	C
5265	Próprio	Fornecimento e instalação de barra de apoio lateral fixa em "L", em alumínio, comprimento 0,80cm.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2	508,21	20,99%	R\$ 614,88	R\$ 1.229,76	0,02%	98,42%	C
96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	Usinagens	m³	6,25	161,98	20,99%	R\$ 195,97	R\$ 1.224,81	0,02%	98,44%	C
87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,48	2106,39	20,99%	R\$ 2.548,52	R\$ 1.223,28	0,02%	98,46%	C
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	19	52,97	20,99%	R\$ 64,08	R\$ 1.217,52	0,02%	98,48%	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	29,7	32,88	20,99%	R\$ 39,78	R\$ 1.181,46	0,02%	98,49%	C
4683	Próprio	Fornecimento e instalação de espelho plano 4"x2", na cor bege, para 2 conectores RJ-45 fema, referência 35050039, fabricante Furukawa ou equivalente.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	50	19,23	20,99%	R\$ 23,26	R\$ 1.163,00	0,02%	98,51%	C
92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	118,09	8,06	20,99%	R\$ 9,75	R\$ 1.151,37	0,02%	98,53%	C
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	104	9,03	20,99%	R\$ 10,92	R\$ 1.135,68	0,02%	98,54%	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 fumaça. LSZ11, raio mínimo de curvatura de instalação de 30 mm, temperatura de operação de -20 a +65 °C, atenuação mín./máx. De 1300/1550 db/Km, fabricação Furukawa ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	70	13,39	20,99%	R\$ 16,20	R\$ 1.134,00	0,02%	98,56%	C
5068	Próprio	Fornecimento e instalação de conector maciço longo na bitola de 95 mm².	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	58,49	20,99%	R\$ 70,76	R\$ 1.132,16	0,02%	98,57%	C
355	Próprio	Fornecimento e instalação de Dampcr Corta Fogo de acionamento eletromecânico 300x300mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	303,11	20,99%	R\$ 366,73	R\$ 1.100,19	0,02%	98,59%	C
5312	Próprio	BANCO / CADEIRA DOBRÁVEL PARA BANHO PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	454,55	20,99%	R\$ 549,96	R\$ 1.099,92	0,02%	98,60%	C
4593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h, PED - 41mmcA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIAS:50Hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO, REF.: MOD.-MAXX 200, FAB.-SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	906,69	20,99%	R\$ 1.097,00	R\$ 1.097,00	0,02%	98,62%	C
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1191,58	0,76	20,99%	R\$ 0,91	R\$ 1.084,33	0,02%	98,64%	C
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9	98,74	20,99%	R\$ 119,46	R\$ 1.075,14	0,02%	98,65%	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_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5	174,27	20,99%	R\$ 210,84	R\$ 1.054,20	0,02%	98,67%	C
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1581,11	0,55	20,99%	R\$ 0,66	R\$ 1.043,53	0,01%	98,68%	C
11872	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	4	215,32	20,99%	R\$ 260,51	R\$ 1.042,04	0,01%	98,70%	C
104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	22	38,94	20,99%	R\$ 47,11	R\$ 1.036,42	0,01%	98,71%	C
11635	Próprio	PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,62	152,39	20,99%	R\$ 184,37	R\$ 1.036,15	0,01%	98,73%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	65	13,14	20,99%	R\$ 15,89	R\$ 1.032,85	0,01%	98,74%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.461.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	20	42,69	20,99%	R\$ 51,65	R\$ 1.033,00	0,01%	98,76%	C
4587	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR COM REGISTRO, REFERÊNCIA ADO-1A5, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 471 x 208 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4	210,7	20,99%	R\$ 254,92	R\$ 1.019,68	0,01%	98,77%	C
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6	139,42	20,99%	R\$ 168,68	R\$ 1.012,08	0,01%	98,78%	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	33	25,34	20,99%	R\$ 30,65	R\$ 1.011,45	0,01%	98,80%	C
11775	Próprio	Eletroduto de aço zincado de diâmetro 2" - Forneimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	12	68,91	20,99%	R\$ 83,37	R\$ 1.000,44	0,01%	98,81%	C
9453	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	M	7	117,69	20,99%	R\$ 142,39	R\$ 996,73	0,01%	98,83%	C
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,23	3547,1	20,99%	R\$ 4.291,63	R\$ 987,07	0,01%	98,84%	C
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,8	444,42	20,99%	R\$ 537,70	R\$ 967,86	0,01%	98,85%	C
1996	Próprio	Grelha de isolamento metálica, Vazão 3.560 m³/h, Modelo referência: Trox VADG 1225X225mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	799,17	20,99%	R\$ 966,91	R\$ 966,91	0,01%	98,87%	C
11509	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	7	114,12	20,99%	R\$ 138,07	R\$ 966,49	0,01%	98,88%	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	23	34,62	20,99%	R\$ 41,88	R\$ 963,24	0,01%	98,90%	C
5777	Próprio	Cobogó de cimento 40x40cm - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	3,84	198,75	20,99%	R\$ 240,48	R\$ 923,36	0,01%	98,91%	C
1606	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3", tipo Seal Tube, fabricante tecnolux ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5	150,56	20,99%	R\$ 182,16	R\$ 910,80	0,01%	98,92%	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	46	16,29	20,99%	R\$ 19,70	R\$ 906,20	0,01%	98,94%	C
89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, 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	5	149,1	20,99%	R\$ 180,39	R\$ 901,95	0,01%	98,95%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	56,27	13,19	20,99%	R\$ 15,95	R\$ 897,50	0,01%	98,96%	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	366,8	20,99%	R\$ 443,79	R\$ 887,58	0,01%	98,97%	C
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	63,55	11,49	20,99%	R\$ 13,90	R\$ 883,34	0,01%	98,99%	C
4540	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 10KA - TENSÃO MÁXIMA DE 275 V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8	90,51	20,99%	R\$ 109,50	R\$ 876,00	0,01%	99,00%	C
92703	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	13	55,41	20,99%	R\$ 67,04	R\$ 871,52	0,01%	99,01%	C
4678	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 2,1/2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	5	143,22	20,99%	R\$ 173,28	R\$ 866,40	0,01%	99,02%	C
4685	Próprio	Fornecimento e instalação de rack 19" para parede em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrostática epóxi pó, cor grafite RAL 8019, 12U, profundidade de 570 mm, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, lâmpada lateral em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 opaco pó. Dotado de caixa 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 fúsiveis 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	688,5	20,99%	R\$ 833,01	R\$ 833,01	0,01%	99,04%	C
4872	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA EM CONCRETO, SEÇÃO RETANGULAR DE 90X90X2.000MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	168,85	20,99%	R\$ 204,29	R\$ 817,16	0,01%	99,05%	C
874	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	334,75	20,99%	R\$ 405,01	R\$ 810,02	0,01%	99,06%	C
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	88,1	7,46	20,99%	R\$ 9,02	R\$ 794,66	0,01%	99,07%	C
11874	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	109,21	20,99%	R\$ 132,13	R\$ 792,78	0,01%	99,08%	C
94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	28	23,37	20,99%	R\$ 28,27	R\$ 791,56	0,01%	99,09%	C
3533	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	9	72,42	20,99%	R\$ 87,62	R\$ 788,58	0,01%	99,10%	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4	162,53	20,99%	R\$ 196,64	R\$ 786,56	0,01%	99,12%	C
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	8	79,83	20,99%	R\$ 96,58	R\$ 772,64	0,01%	99,13%	C
4644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37	17,1	20,99%	R\$ 20,68	R\$ 765,16	0,01%	99,14%	C
20883	Próprio	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1	632,16	20,99%	R\$ 764,85	R\$ 764,85	0,01%	99,15%	C
97894	SINAPI	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 11X10 8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1	621,71	20,99%	R\$ 752,20	R\$ 752,20	0,01%	99,16%	C
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	9	67,27	20,99%	R\$ 81,38	R\$ 732,42	0,01%	99,17%	C
4586	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO, REFERÊNCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 1225 x 325 MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1	597,8	20,99%	R\$ 723,27	R\$ 723,27	0,01%	99,18%	C
94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	9	66,02	20,99%	R\$ 79,87	R\$ 718,83	0,01%	99,19%	C
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	62,64	9,39	20,99%	R\$ 11,36	R\$ 711,59	0,01%	99,20%	C
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	7,66	76,69	20,99%	R\$ 92,78	R\$ 710,69	0,01%	99,21%	C
3536	Próprio	CONCRETO DE ALAMBIAO, TIPO 1F, PARA ELETRODUTO 1 1/2", APARENTE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11	52,66	20,99%	R\$ 63,71	R\$ 700,81	0,01%	99,22%	C
4590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERÊNCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 585 x 330 MM	PISO - PISOS	UN	1	579,03	20,99%	R\$ 700,56	R\$ 700,56	0,01%	99,23%	C
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	81	7,01	20,99%	R\$ 8,48	R\$ 686,88	0,01%	99,24%	C
9487	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16	35,16	20,99%	R\$ 42,54	R\$ 680,64	0,01%	99,25%	C
4716	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 345m³/h, PED.: 36mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD. MAXX 125, FAB. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	561,95	20,99%	R\$ 679,90	R\$ 679,90	0,01%	99,26%	C
TPS COMP 078	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALÉRTA, EM INOX - FORNECIDO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,25	106,46	20,99%	R\$ 128,80	R\$ 676,20	0,01%	99,27%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS:	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4955	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando de sobrepor nas dimensões de 600x500x200mm (QNB1, QNB2 e QNB3), monofásico, dotado de barramentos.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	548,69	20,99%	R\$ 663,86	R\$ 663,86	0,01%	99,28%	C
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condúletes Aparentes	UN	9	60,61	20,99%	R\$ 73,33	R\$ 659,97	0,01%	99,29%	C
382	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM F/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	135,58	20,99%	R\$ 164,03	R\$ 656,12	0,01%	99,30%	C
101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	6	90,17	20,99%	R\$ 109,09	R\$ 654,54	0,01%	99,31%	C
4698	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	108,1	20,99%	R\$ 130,79	R\$ 653,95	0,01%	99,32%	C
11876	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	3	179,44	20,99%	R\$ 217,10	R\$ 651,30	0,01%	99,32%	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	267,01	20,99%	R\$ 323,05	R\$ 646,10	0,01%	99,33%	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	51	10,33	20,99%	R\$ 12,49	R\$ 636,99	0,01%	99,34%	C
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	22,79	21,75	20,99%	R\$ 26,31	R\$ 599,60	0,01%	99,35%	C
5229	Próprio	PORTA DE MADEIRA, (0,8X2,10) VAI E VEM, FECHADURA C/ ROSTO CILINDRO E TIGEL TIPO TRAVEJE E MAÇANETA ALAVANCA EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	494,45	20,99%	R\$ 598,23	R\$ 598,23	0,01%	99,36%	C
95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condúletes Aparentes	UN	15	32,66	20,99%	R\$ 39,51	R\$ 592,65	0,01%	99,37%	C
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	12	40,69	20,99%	R\$ 49,23	R\$ 590,76	0,01%	99,38%	C
4780	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	161,9	20,99%	R\$ 195,88	R\$ 587,64	0,01%	99,39%	C
8608	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23	21,09	20,99%	R\$ 25,51	R\$ 586,73	0,01%	99,39%	C
4692	Próprio	Fornecimento e instalação de guia de cabos fechado para rack 19", ref. 35150033 fabr. Furukawa ou equivalente;	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15	32,1	20,99%	R\$ 38,83	R\$ 582,45	0,01%	99,40%	C
4547	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 600X500X200MM (ODFL-E), MONOFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	481,49	20,99%	R\$ 582,55	R\$ 582,55	0,01%	99,41%	C
105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 1"0" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	21,22	22,37	20,99%	R\$ 27,06	R\$ 574,21	0,01%	99,42%	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_09/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	69	6,86	20,99%	R\$ 8,29	R\$ 572,01	0,01%	99,43%	C
1275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estágio 30kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	236,06	20,99%	R\$ 284,39	R\$ 568,78	0,01%	99,44%	C
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10	45,94	20,99%	R\$ 55,58	R\$ 555,80	0,01%	99,44%	C
4639	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100x50mm, com lampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive telas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para montagem.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	75,64	20,99%	R\$ 91,51	R\$ 549,06	0,01%	99,45%	C
5186	Próprio	Fornecimento e instalação de joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	33	13,67	20,99%	R\$ 16,53	R\$ 545,49	0,01%	99,46%	C
4588	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR COM REGISTRO, REFERENCIA ADGL TAMANHO 03, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 304 x 356 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	436,09	20,99%	R\$ 527,62	R\$ 527,62	0,01%	99,47%	C
11873	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	3	140,48	20,99%	R\$ 169,96	R\$ 509,88	0,01%	99,47%	C
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 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	UN	8	52,29	20,99%	R\$ 63,26	R\$ 506,08	0,01%	99,48%	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	25	16,69	20,99%	R\$ 20,19	R\$ 504,75	0,01%	99,49%	C
375	Próprio	ALARME DE INCENDIO AUDIO-VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	4	103,91	20,99%	R\$ 125,72	R\$ 502,88	0,01%	99,49%	C
4589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTRA MOLDURA PARA PORTAS, REFERENCIA AGS-T, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	PISO - PISOS	UN	2	203,92	20,99%	R\$ 246,72	R\$ 493,44	0,01%	99,50%	C
4699	Próprio	Fornecimento e instalação de cordão duplex, de cabo óptico, monomodo, com 02 fibras e a 10 metros de 2,5 metros de comprimento com 01 conector duplo tipo LC/LPC em cada extremidade, Fabricação Furukawa ou equivalente técnico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	407,8	20,99%	R\$ 493,39	R\$ 493,39	0,01%	99,51%	C
5195	Próprio	Fornecimento e Instalação de Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Tampa Caga e Porta Greiha Redondos 100x100 x 140 x 50mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	6	67,34	20,99%	R\$ 81,47	R\$ 488,82	0,01%	99,52%	C
4638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com lampa, ref.121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive telas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para montagem.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	66,24	20,99%	R\$ 80,14	R\$ 480,84	0,01%	99,52%	C
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	30	13,16	20,99%	R\$ 15,92	R\$ 477,60	0,01%	99,53%	C
4569	Próprio	PORTA GRELHA PVC PLUVIAL 150MM	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39	10,03	20,99%	R\$ 12,13	R\$ 473,07	0,01%	99,54%	C
4697	Próprio	Fornecimento e instalação de DIO para rack 19", 12 portas, fabr. Furukawa ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	389,35	20,99%	R\$ 471,07	R\$ 471,07	0,01%	99,54%	C
11763	Próprio	Ícone de identificação para conectores RJ-45 - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	264	1,47	20,99%	R\$ 1,77	R\$ 467,28	0,01%	99,55%	C
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	35	10,53	20,99%	R\$ 12,74	R\$ 445,90	0,01%	99,56%	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	90,51	20,99%	R\$ 109,50	R\$ 438,00	0,01%	99,56%	C
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4	90,31	20,99%	R\$ 109,26	R\$ 437,04	0,01%	99,57%	C
103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	44	8,05	20,99%	R\$ 9,73	R\$ 428,12	0,01%	99,57%	C
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9	38,61	20,99%	R\$ 46,71	R\$ 420,39	0,01%	99,58%	C
368	Próprio	BUCHA-HIDRÂNICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	173,31	20,99%	R\$ 209,68	R\$ 419,36	0,01%	99,59%	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	28,03	12,28	20,99%	R\$ 14,85	R\$ 416,24	0,01%	99,59%	C
3273	Próprio	GRAMPO DE LINHA VIVA PARA CONDUTORES DE COBRE, SEÇÕES TR25 A 120MM² E DR1 A 70MM² - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	114,35	20,99%	R\$ 138,35	R\$ 415,05	0,01%	99,60%	C
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	50	6,84	20,99%	R\$ 8,27	R\$ 413,50	0,01%	99,60%	C
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	85,38	20,99%	R\$ 103,30	R\$ 413,20	0,01%	99,61%	C
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	26	13,13	20,99%	R\$ 15,88	R\$ 412,88	0,01%	99,62%	C
11749	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, SÉRIE R, 150 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34	34,09	20,99%	R\$ 41,24	R\$ 412,40	0,01%	99,62%	C
1270	Próprio	RG - Regulador de vazão leve. Dimensão 300x300mm. Modelo referência: Trox UN-8 70x700 ou equivalente técnico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	339,47	20,99%	R\$ 410,72	R\$ 410,72	0,01%	99,63%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4	82,75	20,99%	R\$ 100,11	R\$ 400,44	0,01%	99,63%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA – CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.461.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	21	15,07	20,99%	R\$ 18,23	R\$ 382,83	0,01%	99,64%	C
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25	12,51	20,99%	R\$ 15,13	R\$ 378,25	0,01%	99,64%	C
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10	30,88	20,99%	R\$ 37,36	R\$ 373,60	0,01%	99,65%	C
4653	Próprio	Fornecimento e instalação de timer digital - diário/semanal 16A, com bateria recarregável, 220V, Kienzie, Siemens, Coel ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	154,22	20,99%	R\$ 186,59	R\$ 373,18	0,01%	99,66%	C
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	24	12,54	20,99%	R\$ 15,17	R\$ 364,08	0,01%	99,66%	C
4698	Próprio	Fornecimento e instalação de kit bandeja de emenda para 12 fibras.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	298,93	20,99%	R\$ 361,67	R\$ 361,67	0,01%	99,67%	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	24	12,41	20,99%	R\$ 15,01	R\$ 360,24	0,01%	99,67%	C
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3	98,37	20,99%	R\$ 119,01	R\$ 357,03	0,01%	99,68%	C
3795	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	8	36,28	20,99%	R\$ 43,89	R\$ 351,12	0,01%	99,68%	C
4680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	16	10,13	20,99%	R\$ 21,93	R\$ 350,88	0,01%	99,69%	C
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	72,19	20,99%	R\$ 87,34	R\$ 349,36	0,00%	99,69%	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	28	9,95	20,99%	R\$ 12,03	R\$ 336,84	0,00%	99,70%	C
104658	SINAPI	PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,75	158,89	20,99%	R\$ 192,24	R\$ 336,42	0,00%	99,70%	C
74205	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Espelho simples para 01 conector RJ-45.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	31	8,83	20,99%	R\$ 10,68	R\$ 331,08	0,00%	99,71%	C
104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE 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	13	20,73	20,99%	R\$ 25,08	R\$ 326,04	0,00%	99,71%	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	7	37,67	20,99%	R\$ 45,57	R\$ 318,99	0,00%	99,71%	C
4559	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF_03/2024 (REF. SINAPI 98386 02/2025)	Dutos para ar condicionado	M	3	87,88	20,99%	R\$ 106,32	R\$ 318,96	0,00%	99,72%	C
22473	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estágio 2kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	65,6	20,99%	R\$ 79,36	R\$ 317,44	0,00%	99,72%	C
4993	Próprio	Fornecimento e instalação de bloco M10 A - 10P c/ 5 módulos protetores - MPEI RS, bastidor para fixação, Bateria ou equivalente técnico.	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	4	62,44	20,99%	R\$ 75,54	R\$ 302,16	0,00%	99,73%	C
89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 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	8	48,41	20,99%	R\$ 58,57	R\$ 292,85	0,00%	99,73%	C
3514	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado 02"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6	40,14	20,99%	R\$ 48,56	R\$ 291,36	0,00%	99,74%	C
4541	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm, METÁLICA, GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	61	UN	4	59,69	20,99%	R\$ 72,21	R\$ 288,84	0,00%	99,74%	C
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	58,77	20,99%	R\$ 71,10	R\$ 284,40	0,00%	99,74%	C
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE CENTRO, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	1	234,84	20,99%	R\$ 284,13	R\$ 284,13	0,00%	99,75%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4	58,02	20,99%	R\$ 70,19	R\$ 280,76	0,00%	99,75%	C
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	114,8	20,99%	R\$ 138,89	R\$ 277,78	0,00%	99,76%	C
20702	Próprio	HIDRÔMETRO MULTIJATO DN 3/4", QN= 0,75 M3/H; QMÁX= 1,50 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistemas de Medição	UN	1	215,84	20,99%	R\$ 261,14	R\$ 261,14	0,00%	99,76%	C
4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref. 121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive tals, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	42,71	20,99%	R\$ 51,67	R\$ 258,35	0,00%	99,76%	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	10	21,22	20,99%	R\$ 25,67	R\$ 256,70	0,00%	99,77%	C
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6	34,84	20,99%	R\$ 41,91	R\$ 251,46	0,00%	99,77%	C
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	8	25,88	20,99%	R\$ 31,31	R\$ 250,48	0,00%	99,77%	C
2466	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	40,96	20,99%	R\$ 49,55	R\$ 247,75	0,00%	99,78%	C
4926	Próprio	Fornecimento e instalação de mão francesa plana de 619 mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8	25,14	20,99%	R\$ 30,41	R\$ 243,28	0,00%	99,78%	C
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12	16,7	20,99%	R\$ 20,20	R\$ 242,40	0,00%	99,78%	C
11759	Próprio	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, 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	2	98,26	20,99%	R\$ 118,88	R\$ 237,76	0,00%	99,79%	C
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	98,01	20,99%	R\$ 118,58	R\$ 237,16	0,00%	99,79%	C
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,73	16,69	20,99%	R\$ 20,19	R\$ 236,82	0,00%	99,80%	C
11877	Próprio	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1	193,38	20,99%	R\$ 233,97	R\$ 233,97	0,00%	99,80%	C
3521	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 30x30cm, metálica, galvanizada.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	64,3	20,99%	R\$ 77,79	R\$ 233,37	0,00%	99,80%	C
5067	Próprio	Fornecimento e instalação de conector maciço longo na bitola de 50 mm².	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	45,08	20,99%	R\$ 54,54	R\$ 218,16	0,00%	99,80%	C
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	9,41	18,52	20,99%	R\$ 22,40	R\$ 210,78	0,00%	99,81%	C
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TPO LLL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4	43,32	20,99%	R\$ 52,41	R\$ 209,64	0,00%	99,81%	C
4634	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 50x50mm, com tampa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	43,24	20,99%	R\$ 52,31	R\$ 209,24	0,00%	99,81%	C
4960	Próprio	Fornecimento e instalação de chave comutadora 4 polos, 3 posições, U3/G2A, Siemens ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	172,3	20,99%	R\$ 208,46	R\$ 208,46	0,00%	99,82%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	85,62	20,99%	R\$ 103,59	R\$ 207,18	0,00%	99,82%	C
89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	13	13,16	20,99%	R\$ 15,92	R\$ 206,96	0,00%	99,82%	C
12066	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, SÉRIE R, 150 MM PARA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5	34,09	20,99%	R\$ 41,24	R\$ 206,20	0,00%	99,83%	C
4947	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	9	18,88	20,99%	R\$ 22,84	R\$ 205,56	0,00%	99,83%	C
11840	Próprio	Caixa de tomadas para piso em 3 vias de 25x70mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	83,94	20,99%	R\$ 101,55	R\$ 203,10	0,00%	99,83%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4722	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 400x50mm, com Tampa, ref 121-08-400050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	160,44	20,99%	R\$ 194,11	R\$ 194,11	0,00%	99,83%	C
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	12	13,26	20,99%	R\$ 16,04	R\$ 192,48	0,00%	99,84%	C
103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	154,73	20,99%	R\$ 187,20	R\$ 187,20	0,00%	99,84%	C
4688	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 2", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	38,31	20,99%	R\$ 46,35	R\$ 185,40	0,00%	99,84%	C
104179	SINAPI	CAP, 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	75,93	20,99%	R\$ 91,86	R\$ 183,72	0,00%	99,84%	C
92536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,14	70,66	20,99%	R\$ 85,49	R\$ 182,94	0,00%	99,85%	C
92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), 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	74,82	20,99%	R\$ 90,52	R\$ 181,04	0,00%	99,85%	C
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	37,09	20,99%	R\$ 44,87	R\$ 179,48	0,00%	99,85%	C
4670	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 200x50mm para 150x50mm, ref 121-14-200050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	36,44	20,99%	R\$ 44,08	R\$ 176,32	0,00%	99,86%	C
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	72,63	20,99%	R\$ 87,87	R\$ 175,74	0,00%	99,86%	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 lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	48,27	20,99%	R\$ 58,40	R\$ 175,20	0,00%	99,86%	C
89529	SINAPI	JOELHO 90 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	4	36,17	20,99%	R\$ 43,76	R\$ 175,04	0,00%	99,86%	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	4	34,98	20,99%	R\$ 42,32	R\$ 169,28	0,00%	99,87%	C
94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, 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	12	11,65	20,99%	R\$ 14,09	R\$ 169,08	0,00%	99,87%	C
22499	Próprio	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3	45,99	20,99%	R\$ 55,64	R\$ 166,92	0,00%	99,87%	C
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	4	34,42	20,99%	R\$ 41,64	R\$ 166,56	0,00%	99,87%	C
4598	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Manômetro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	34,04	20,99%	R\$ 41,18	R\$ 164,72	0,00%	99,87%	C
89594	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	33,82	20,99%	R\$ 40,91	R\$ 163,64	0,00%	99,88%	C
89800	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	6	22,44	20,99%	R\$ 27,15	R\$ 162,90	0,00%	99,88%	C
4450	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (91905) - MAR/2025 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10	13,14	20,99%	R\$ 15,89	R\$ 168,90	0,00%	99,88%	C
89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11	11,77	20,99%	R\$ 14,24	R\$ 156,64	0,00%	99,88%	C
4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocaha de 100x50mm, ref. 139-01-100050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	21,52	20,99%	R\$ 26,03	R\$ 156,18	0,00%	99,89%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Sarramentos Blindados	UN	9	14,11	20,99%	R\$ 17,07	R\$ 153,63	0,00%	99,89%	C
5191	Próprio	Fornecimento e instalação de Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Tampa Ceas e Porta Grailha Redondos Inox 150 x 170 x 75mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	126,77	20,99%	R\$ 153,37	R\$ 153,37	0,00%	99,89%	C
95801	SINAPI	CONDULETE ALUMINIO, TIPO X, AGUA PLUVIAL, DN 20 DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condulites Aparentes	UN	3	41,77	20,99%	R\$ 50,53	R\$ 151,59	0,00%	99,89%	C
7075	Próprio	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	61,21	20,99%	R\$ 74,05	R\$ 148,10	0,00%	99,89%	C
94678	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8	15,05	20,99%	R\$ 18,20	R\$ 145,60	0,00%	99,90%	C
3716	Próprio	GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	39,99	20,99%	R\$ 48,38	R\$ 145,14	0,00%	99,90%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Sarramentos Blindados	UN	9	13,14	20,99%	R\$ 15,89	R\$ 143,01	0,00%	99,90%	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	9	13,11	20,99%	R\$ 15,86	R\$ 142,74	0,00%	99,90%	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	1	117,42	20,99%	R\$ 142,06	R\$ 142,06	0,00%	99,90%	C
4662	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1.1/2", ref. 139-09-11/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticla auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12	9,61	20,99%	R\$ 11,62	R\$ 139,44	0,00%	99,91%	C
4689	Próprio	Fornecimento e instalação de Tampa cega para rack 19".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8	14,32	20,99%	R\$ 17,32	R\$ 138,56	0,00%	99,91%	C
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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	3	38,18	20,99%	R\$ 46,19	R\$ 138,57	0,00%	99,91%	C
94690	SINAPI	TÊ, 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	10	11,14	20,99%	R\$ 13,47	R\$ 134,70	0,00%	99,91%	C
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	13,84	20,99%	R\$ 16,74	R\$ 133,92	0,00%	99,91%	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	UN	1	109,07	20,99%	R\$ 131,96	R\$ 131,96	0,00%	99,92%	C
9026	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5	21,45	20,99%	R\$ 25,95	R\$ 129,75	0,00%	99,92%	C
92953	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	4	26,21	20,99%	R\$ 31,71	R\$ 126,84	0,00%	99,92%	C
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 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	5	19,89	20,99%	R\$ 24,06	R\$ 120,30	0,00%	99,92%	C
4708	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16	6,2	20,99%	R\$ 7,50	R\$ 120,00	0,00%	99,92%	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	1	98,05	20,99%	R\$ 118,63	R\$ 118,63	0,00%	99,93%	C
4686	Próprio	Fornecimento e instalação de bandeja fixa para rack 19" x 500mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	96,24	20,99%	R\$ 116,44	R\$ 116,44	0,00%	99,93%	C
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5	19,2	20,99%	R\$ 23,23	R\$ 116,15	0,00%	99,93%	C
10655	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condulites Aparentes	UN	2	46,25	20,99%	R\$ 55,95	R\$ 111,90	0,00%	99,93%	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	92,4	20,99%	R\$ 111,79	R\$ 111,79	0,00%	99,93%	C
89568	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	30,42	20,99%	R\$ 36,80	R\$ 110,40	0,00%	99,93%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável técnico:</b>	Erika Barros
<b>Local:</b>	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	20,99%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS:</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	07 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	30,18	20,99%	R\$ 36,51	R\$ 109,53	0,00%	99,94%	C
11773	Próprio	Eletroduto de PVC rígido de 2xØ2" - Forneimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6	15,03	20,99%	R\$ 18,18	R\$ 109,08	0,00%	99,94%	C
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	15	6	20,99%	R\$ 7,25	R\$ 108,75	0,00%	99,94%	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 Recalque	UN	23	3,9	20,99%	R\$ 4,71	R\$ 108,33	0,00%	99,94%	C
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 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	4	21,62	20,99%	R\$ 26,15	R\$ 104,60	0,00%	99,94%	C
4674	Próprio	Forneimento e instalação de tubo rosqueável em F.G. leve de 2", fabr. elecom ou equivalente, com luva.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	86,44	20,99%	R\$ 104,58	R\$ 104,58	0,00%	99,94%	C
6273	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4	21,22	20,99%	R\$ 25,67	R\$ 102,68	0,00%	99,94%	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	4	20,89	20,99%	R\$ 25,27	R\$ 101,08	0,00%	99,95%	C
102314	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	Escavação de Valas	m²	9,82	8,48	20,99%	R\$ 10,25	R\$ 100,65	0,00%	99,95%	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	16	5,18	20,99%	R\$ 6,26	R\$ 100,16	0,00%	99,95%	C
11776	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DE Ø50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	20,61	20,99%	R\$ 24,93	R\$ 99,72	0,00%	99,95%	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	41,11	20,99%	R\$ 49,73	R\$ 99,46	0,00%	99,95%	C
94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	10	8,18	20,99%	R\$ 9,89	R\$ 98,90	0,00%	99,95%	C
89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	20,42	20,99%	R\$ 24,70	R\$ 98,80	0,00%	99,95%	C
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3	26,98	20,99%	R\$ 32,64	R\$ 97,92	0,00%	99,96%	C
94659	SINAPI	LUVA 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	13	6,02	20,99%	R\$ 7,28	R\$ 94,64	0,00%	99,96%	C
104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	3	26,06	20,99%	R\$ 31,52	R\$ 94,56	0,00%	99,96%	C
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	4	19,52	20,99%	R\$ 23,61	R\$ 94,44	0,00%	99,96%	C
4929	Próprio	Forneimento e instalação de mão francesa plana de 1.053 mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	37,35	20,99%	R\$ 45,18	R\$ 90,36	0,00%	99,96%	C
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	8,97	20,99%	R\$ 10,85	R\$ 86,80	0,00%	99,96%	C
94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6	11,93	20,99%	R\$ 14,43	R\$ 86,58	0,00%	99,96%	C
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	17,85	20,99%	R\$ 21,59	R\$ 86,36	0,00%	99,96%	C
89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	17,46	20,99%	R\$ 21,12	R\$ 84,48	0,00%	99,97%	C
4999	Próprio	Caixa Sifonada Grafipla (6 Entradas), Montada com Greiha e Porta Greiha Quadrados Brancos 150 x 170 x 75mm, Esgoto	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1	69,27	20,99%	R\$ 83,80	R\$ 83,80	0,00%	99,97%	C
93020	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	2	34,34	20,99%	R\$ 41,54	R\$ 83,08	0,00%	99,97%	C
1123	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	22,17	20,99%	R\$ 26,82	R\$ 80,46	0,00%	99,97%	C
4659	Próprio	Forneimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref. 139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	31,21	20,99%	R\$ 37,76	R\$ 75,52	0,00%	99,97%	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	61,36	20,99%	R\$ 74,23	R\$ 74,23	0,00%	99,97%	C
20675	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2	30,55	20,99%	R\$ 36,96	R\$ 73,92	0,00%	99,97%	C
4655	Próprio	Forneimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar de 6A, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	14,76	20,99%	R\$ 17,85	R\$ 71,40	0,00%	99,97%	C
89400	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6	9,82	20,99%	R\$ 11,88	R\$ 71,28	0,00%	99,97%	C
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO QLH4, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5Ø8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3	19,41	20,99%	R\$ 23,48	R\$ 70,44	0,00%	99,98%	C
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	Transformadores	UN	1	57,13	20,99%	R\$ 69,12	R\$ 69,12	0,00%	99,98%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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	6	9,5	20,99%	R\$ 11,49	R\$ 68,94	0,00%	99,98%	C
89382	SINAPI	UNIÃO, 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	4	14,21	20,99%	R\$ 17,19	R\$ 68,76	0,00%	99,98%	C
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	3	18,42	20,99%	R\$ 22,28	R\$ 66,84	0,00%	99,98%	C
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	5	10,03	20,99%	R\$ 12,13	R\$ 60,65	0,00%	99,98%	C
4668	Próprio	Forneimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref. 121-09-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	49,12	20,99%	R\$ 59,43	R\$ 59,43	0,00%	99,98%	C
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 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	46,28	20,99%	R\$ 55,99	R\$ 55,99	0,00%	99,98%	C
92705	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1	46,22	20,99%	R\$ 55,92	R\$ 55,92	0,00%	99,98%	C
10648	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO, AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	0,18	252,61	20,99%	R\$ 305,63	R\$ 55,01	0,00%	99,98%	C
4704	Próprio	Forneimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 3".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	44,13	20,99%	R\$ 53,39	R\$ 53,39	0,00%	99,98%	C
4916	Próprio	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12	3,66	20,99%	R\$ 4,42	R\$ 53,04	0,00%	99,98%	C
4664	Próprio	Forneimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref. 121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	21,74	20,99%	R\$ 26,30	R\$ 52,60	0,00%	99,99%	C
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	14,25	20,99%	R\$ 17,24	R\$ 51,72	0,00%	99,99%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO MULTIDISCIPLINAR ESPECIALIZADO NA PERSPECTIVA INCLUSIVA - CEAME, NA CIDADE DE CARUARU, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	Erika Barros
Local:	Rua João Tavares, Maurício de Nassau, Caruaru-PE - CEP: 55012-450	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 12/2025 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS:	15,28%
Prazo de execução:	07 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>R\$ 7.011.260,58</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 8.338.957,61</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.401.370,20</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.937.587,41</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	42,22	20,99%	R\$ 51,08	R\$ 51,08	0,00%	99,99%	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	12	3,49	20,99%	R\$ 4,22	R\$ 50,64	0,00%	99,99%	C
4637	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 150x50mm, com tampa, ref.121-06-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	38,46	20,99%	R\$ 46,53	R\$ 46,53	0,00%	99,99%	C
94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2	18,78	20,99%	R\$ 22,72	R\$ 45,44	0,00%	99,99%	C
4700	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 1.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	18,4	20,99%	R\$ 22,26	R\$ 44,52	0,00%	99,99%	C
10398	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	17,9	20,99%	R\$ 21,65	R\$ 43,30	0,00%	99,99%	C
4647	Próprio	FLANGE PARA ELETROCALHA 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	17,61	20,99%	R\$ 21,30	R\$ 42,60	0,00%	99,99%	C
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 121/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1	34,3	20,99%	R\$ 41,49	R\$ 41,49	0,00%	99,99%	C
89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	11,26	20,99%	R\$ 13,62	R\$ 40,86	0,00%	99,99%	C
89363	SINAPI	JOELHO 45 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	3	10,69	20,99%	R\$ 12,93	R\$ 38,79	0,00%	99,99%	C
4723	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 400x50mm, ref.139-02-400/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	31,76	20,99%	R\$ 38,42	R\$ 38,42	0,00%	99,99%	C
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	7,8	20,99%	R\$ 9,43	R\$ 37,72	0,00%	99,99%	C
104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 55 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1	28,92	20,99%	R\$ 34,99	R\$ 34,99	0,00%	99,99%	C
4482	Próprio	Tampão de 3/4" para instalação de gás	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	14,18	20,99%	R\$ 17,15	R\$ 34,30	0,00%	99,99%	C
11766	Próprio	Cabeçote para eletroduto de aço de 50mm de diâmetro - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	13,73	20,99%	R\$ 16,61	R\$ 33,22	0,00%	100,00%	C
104082	SINAPI	PLUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1	26,63	20,99%	R\$ 32,21	R\$ 32,21	0,00%	100,00%	C
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,82	8,25	20,99%	R\$ 9,98	R\$ 28,14	0,00%	100,00%	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	3	7,53	20,99%	R\$ 9,11	R\$ 27,33	0,00%	100,00%	C
4663	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	11,16	20,99%	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,00%	100,00%	C
4642	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 150x50mm, ref.139-02-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	22,21	20,99%	R\$ 26,87	R\$ 26,87	0,00%	100,00%	C
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	3	6,76	20,99%	R\$ 8,17	R\$ 24,51	0,00%	100,00%	C
4666	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	20,15	20,99%	R\$ 24,37	R\$ 24,37	0,00%	100,00%	C
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	19,7	20,99%	R\$ 23,83	R\$ 23,83	0,00%	100,00%	C
105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3	6,49	20,99%	R\$ 7,85	R\$ 23,55	0,00%	100,00%	C
4531	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	17,84	20,99%	R\$ 21,58	R\$ 21,58	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 lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	15,43	20,99%	R\$ 18,66	R\$ 18,66	0,00%	100,00%	C
4856	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-02-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	7,41	20,99%	R\$ 8,96	R\$ 17,92	0,00%	100,00%	C
89395	SINAPI	TE, 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	1	13,68	20,99%	R\$ 16,55	R\$ 16,55	0,00%	100,00%	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	9,08	20,99%	R\$ 10,98	R\$ 10,98	0,00%	100,00%	C

Erika Barros  
Setor de Engenharia