

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	1.447,88	292,49	423.490,42	4,53	4,53	A
00002877	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE TERRO DE TERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - INCLUSIVE SOLO ARGILOSO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6.857,96	56,45	387.131,84	4,14	8,66	A
00000898	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.550,45	244,49	379.069,52	4,05	12,71	A
00003162	Próprio	MURO COM EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DE 3,00M COM COLUNAS A CADA 3 METROS, CINTAS INFERIORES E SUPERIORES, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ESPALHAMENTO, CHAPISCO E REBOCO	PARE - PAREDES/PAINAIS	M	360,61	955,70	344.634,98	3,68	16,40	A
00003372	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 3/4" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.644,0	194,10	319.100,40	3,41	19,81	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	90.912,93	2,55	231.827,97	2,48	22,28	A
00000604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	316,65	599,14	189.717,68	2,03	24,31	A
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	3.133,33	58,30	182.673,14	1,95	26,26	A
103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	2.782,62	65,46	182.150,31	1,95	28,21	A
00003220	Próprio	TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA FORA) - BIEBP PETROLINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	2.064,63	87,09	179.808,63	1,92	30,13	A
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.800,41	96,33	173.433,50	1,85	31,98	A
103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	12,0	12.808,65	153.703,80	1,64	33,63	A
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1.577,41	96,69	152.519,77	1,63	35,26	A
00001633	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 300 KVA - 15kV/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0	139.766,82	139.766,82	1,49	36,75	A
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	867,67	129,00	111.929,43	1,20	37,95	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	2.474,56	44,83	110.934,52	1,19	39,13	A
00000840	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	6.463,0	16,97	109.677,11	1,17	40,30	A
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.535,9	69,80	107.205,82	1,15	41,45	A
00002825	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	146,56	704,01	103.179,71	1,10	42,55	A
00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M2XMES	3.507,89	28,55	100.150,26	1,07	43,62	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	21.591,0	4,51	97.375,41	1,04	44,66	A
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1.456,25	65,98	96.083,38	1,03	45,69	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	2.532,88	36,80	93.209,98	1,00	46,69	A
00001498	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária retangular de embutir em LED 35W, 4580 lm, 4000K.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	357,0	256,07	91.416,99	0,98	47,66	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	1.504,06	58,54	88.047,67	0,94	48,60	A
103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1.816,48	47,84	86.900,40	0,93	49,53	A
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.284,85	66,54	85.493,92	0,91	50,45	A
0000310	Próprio	POSTE DE TUBO GALVANIZADO - D=76MM, L= 6,0M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	46,0	1.824,95	83.947,70	0,90	51,34	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1.137,05	73,43	83.493,58	0,89	52,23	A
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADEFRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	2.086,67	39,71	82.861,67	0,89	53,12	A
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	9.373,25	8,62	80.797,42	0,86	53,98	A
00001505	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.379,8	57,70	79.614,46	0,85	54,83	A
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6.668,09	11,66	77.749,93	0,83	55,66	A

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços							FAIXA ABC
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.044,3	71,06	74.207,96	0,79	56,46	A
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6.563,37	11,18	73.378,48	0,78	57,24	A
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	2.726,1	26,84	73.168,52	0,78	58,02	A
00001422	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	232,0	305,70	70.922,40	0,76	58,78	A
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	1.278,58	55,02	70.347,47	0,75	59,53	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	89,09	731,54	65.172,90	0,70	60,23	A
00003395	Próprio	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - APENAS MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	63.846,82	63.846,82	0,68	60,91	A
87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	776,06	75,19	58.351,95	0,62	61,54	A
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	95,46	610,37	58.265,92	0,62	62,16	A
00003042	Próprio	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.584,7	12,70	58.225,69	0,62	62,78	A
87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2.367,52	24,11	57.080,91	0,61	63,39	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	79,1	698,99	55.290,11	0,59	63,98	A
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	91,17	605,35	55.189,76	0,59	64,57	A
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	7.709,0	6,97	53.731,73	0,57	65,15	A
96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	2.067,58	25,46	52.640,59	0,56	65,71	A
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3.475,73	15,03	52.240,22	0,56	66,27	A
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1.197,92	40,68	48.731,39	0,52	66,79	A
00001707	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA - MALHA DE Q283 6.3 MM - ESPESSURA DE 20 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	203,64	234,28	47.708,78	0,51	67,30	A
00003040	Próprio	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	105,05	445,27	46.775,61	0,50	67,80	A
00001009	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	7.432,74	44.596,44	0,48	68,27	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	2.862,54	14,71	42.107,96	0,45	68,72	A
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	3.092,0	13,36	41.309,12	0,44	69,16	A
00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	339,18	120,30	40.803,35	0,44	69,60	A
00001134	Próprio	HIDRANTE SIMPLES COM REGISTRO GLOB ANGULAR DE 45°, UM ADAPTADOR ROSCA-STORZ COM TAMPÃO E CORRENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	5.660,83	39.625,81	0,42	70,02	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2.332,13	16,98	39.599,57	0,42	70,45	A
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	721,18	54,36	39.203,34	0,42	70,87	A
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	577,19	66,99	38.665,96	0,41	71,28	A
92310	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	274,0	138,75	38.017,50	0,41	71,69	A
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.504,06	25,07	37.706,78	0,40	72,09	A
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	3.778,33	9,79	36.989,85	0,40	72,48	A
103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	12.072,82	36.218,46	0,39	72,87	A
00002936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	2.454,76	14,72	36.134,07	0,39	73,26	A
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	529,2	67,94	35.953,85	0,38	73,64	A
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	695,3	51,29	35.661,94	0,38	74,02	A
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	507,24	70,02	35.516,94	0,38	74,40	A

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	14,02	2.455,59	34.427,37	0,37	74,77	A
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	804,0	41,15	33.084,60	0,35	75,12	A
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	550,0	59,79	32.884,50	0,35	75,47	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	2.821,09	11,36	32.047,58	0,34	75,82	A
97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	49,0	637,13	31.219,37	0,33	76,15	A
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIVRAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.489,17	20,87	31.078,98	0,33	76,48	A
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	2.315,52	13,40	31.027,97	0,33	76,81	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	214,77	138,01	29.640,41	0,32	77,13	A
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	3.550,91	8,13	28.868,90	0,31	77,44	A
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6.563,37	4,27	28.025,59	0,30	77,74	A
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	1.706,04	16,18	27.603,73	0,29	78,03	A
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	38,64	697,64	26.956,81	0,29	78,32	A
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	723,89	35,16	25.451,97	0,27	78,59	A
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	5.660,31	4,44	25.131,78	0,27	78,86	A
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	3.311,0	7,44	24.633,84	0,26	79,13	A
00001628	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 50X50X50 CM, FUNDO BRITADO COM CAMADA DE 5CM, TAMPÃO EM CONCRETO COM PUXADOR DE AÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	61,0	403,14	24.591,54	0,26	79,39	A
00000320	Próprio	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	523,61	46,54	24.368,81	0,26	79,65	A
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	893,0	26,27	23.459,11	0,25	79,90	A
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.666,7	13,90	23.167,13	0,25	80,15	A
94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSÉIOS. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	439,96	49,62	21.830,82	0,23	80,38	A
00003349	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1 1/2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	111,0	196,44	21.804,84	0,23	80,61	A
103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/S, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	4.298,85	21.494,25	0,23	80,84	A
103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	9,0	2.365,37	21.288,33	0,23	81,07	B
00001569	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,75	688,73	21.178,45	0,23	81,30	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	1.197,7	17,40	20.839,98	0,22	81,52	B
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.489,17	13,58	20.222,93	0,22	81,74	B
00001419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	42,0	476,55	20.015,10	0,21	81,95	B
00001444	Próprio	Tubo PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	112,65	176,99	19.937,92	0,21	82,16	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	343,0	57,83	19.835,69	0,21	82,37	B
00003080	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	31,0	637,13	19.751,03	0,21	82,59	B
87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	369,73	52,28	19.329,48	0,21	82,79	B
100327	SINAPI	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	362,36	52,24	18.929,69	0,20	82,99	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	507,5	36,69	18.620,18	0,20	83,19	B
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	41,0	453,27	18.584,07	0,20	83,39	B
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.577,3	11,75	18.533,28	0,20	83,59	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços					Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	140,1	128,99	18.071,50	0,19	83,78	B
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	9.955,02	1,79	17.819,49	0,19	83,97	B
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	9,0	1.967,30	17.705,70	0,19	84,16	B
00003178	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO OU DRENAGEM, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	142,43	123,05	17.526,01	0,19	84,35	B
00003168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	2.841,14	6,15	17.473,01	0,19	84,54	B
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	67,0	259,27	17.371,09	0,19	84,72	B
00001276	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	80,0	213,78	17.102,40	0,18	84,91	B
00003339	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	167,0	101,85	17.008,95	0,18	85,09	B
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	2,0	8.455,88	16.911,76	0,18	85,27	B
00003002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	81,6	206,77	16.872,43	0,18	85,45	B
103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	3.326,56	16.632,80	0,18	85,63	B
00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	284,0	56,54	16.057,36	0,17	85,80	B
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	400,96	39,91	16.002,31	0,17	85,97	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	602,41	26,37	15.885,55	0,17	86,14	B
0000318	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	23,86	651,53	15.545,51	0,17	86,30	B
00003431	Próprio	PLUGUE MACHO + PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	365,0	41,23	15.048,95	0,16	86,47	B
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	326,0	44,64	14.552,64	0,16	86,62	B
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	2.898,54	14.492,70	0,15	86,78	B
00001299	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24	70	KG	858,0	16,50	14.157,00	0,15	86,93	B
0000336	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	530,0	25,96	13.758,80	0,15	87,07	B
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	7,0	1.935,98	13.551,86	0,14	87,22	B
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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	464,0	28,83	13.377,12	0,14	87,36	B
00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	765,15	17,18	13.145,28	0,14	87,50	B
0000350	Próprio	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 15CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	6.562,36	13.124,72	0,14	87,64	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	278,0	46,40	12.899,20	0,14	87,78	B
00001631	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA USO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 6 METROS, 1 PÉTALA, PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60 MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 1X150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, REF. LEX05-S2M840FWX, COM SUPORTE PARA 1 PÉTALA, REF. ACP-SUP1LEX, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	30,0	428,48	12.854,40	0,14	87,92	B
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	357,0	35,11	12.534,27	0,13	88,05	B
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de avarias	M	159,39	77,96	12.429,23	0,13	88,18	B
0000448	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-141B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	85,0	145,95	12.405,75	0,13	88,32	B
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	216,0	57,32	12.381,12	0,13	88,45	B
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	91,21	135,62	12.369,90	0,13	88,58	B
00003344	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	63,0	194,28	12.239,64	0,13	88,71	B
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	856,1	14,16	12.122,38	0,13	88,84	B
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	377,0	31,82	11.996,14	0,13	88,97	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	11.958,92	11.958,92	0,13	89,10	B
97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	8,0	1.480,96	11.847,68	0,13	89,22	B
100858	SINAPI	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	17,0	690,56	11.739,52	0,13	89,35	B
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	56,49	207,75	11.735,80	0,13	89,48	B
91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	902,9	12,94	11.683,53	0,12	89,60	B
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1.062,31	10,68	11.345,47	0,12	89,72	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	851,82	13,08	11.141,81	0,12	89,84	B
0000465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	14,0	795,41	11.135,74	0,12	89,96	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	562,0	19,54	10.981,48	0,12	90,08	B
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	886,69	12,28	10.888,55	0,12	90,19	B
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.114,2	9,48	10.562,62	0,11	90,31	B
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	626,0	16,76	10.491,76	0,11	90,42	B
92324	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Instalações em Cobre	M	76,0	137,78	10.471,28	0,11	90,53	B
00001630	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA USO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 6 METROS, 2 PÉTALAS, PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60 MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER NA COR PRETA, LENTE EM POLICARBONATO DE ALTA TRANSPARÊNCIA, EQUIPADA COM 2 MÓDULOS LED SMD DE ALTA EFICIÊNCIA, DRIVER DIMERIZÁVEL PWM, IP 67, 220 V, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 2X150W, 16.600 LUMENS, 4.000 K, REF. LEX05-S2M840FWX, COM SUPORTE PARA 2 PÉTALAS, REF. ACP-SUP2LEX, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	16,0	640,90	10.254,40	0,11	90,64	B
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	134,91	75,61	10.200,55	0,11	90,75	B
0000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	76,0	131,64	10.004,64	0,11	90,86	B
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Paintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	864,0	11,40	9.849,60	0,11	90,96	B
0000906	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	186,0	52,17	9.703,62	0,10	91,06	B
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	26,0	371,91	9.669,66	0,10	91,17	B
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	29,0	332,72	9.648,88	0,10	91,27	B
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BÂTENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	21,32	449,90	9.591,87	0,10	91,37	B
00002949	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	120	m²	87,51	106,10	9.284,81	0,10	91,47	B
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	2.726,1	3,29	8.968,87	0,10	91,57	B
00001655	Próprio	RE-BAR REDONDA EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8" (70 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	149,0	59,04	8.796,96	0,09	91,66	B
91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	724,27	12,06	8.734,70	0,09	91,76	B
00003023	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	41,79	207,75	8.681,87	0,09	91,85	B
0000666	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	68,0	126,06	8.572,08	0,09	91,94	B
00001212	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	332,6	25,65	8.531,19	0,09	92,03	B
00000319	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	22,75	365,62	8.317,86	0,09	92,12	B
00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	135,0	60,29	8.139,15	0,09	92,21	B
00001359	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DR, 25 A, 30 MA, 40A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	41,0	197,15	8.083,15	0,09	92,29	B
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	26,0	305,07	7.931,82	0,08	92,38	B
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE 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	149,5	52,46	7.842,77	0,08	92,46	B
00003412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPORNAS DIMENSÕES 1,20X0,80X0,35 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO	ED-	un	4,0	1.959,00	7.836,00	0,08	92,55	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.489,17	5,25	7.818,14	0,08	92,63	B
99275	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	9,0	860,48	7.744,32	0,08	92,71	B
00001449	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM VAZÃO DE 1.800M³/H E P.E. DE 70MMCA, MONTADO EM BASE ÚNICA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE NO MÁXIMO 0,75 KW E 04 PÓLOS, COXINS DE BORRACHA, PROTETOR DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18	UN	1,0	7.551,66	7.551,66	0,08	92,79	B
91927	SINAPI	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.473,0	5,06	7.453,38	0,08	92,87	B	
97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações de ar condicionado em cobre	M	268,0	27,42	7.348,56	0,08	92,95	B
90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	23,0	314,37	7.230,51	0,08	93,03	B
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	86,48	80,45	6.957,32	0,07	93,10	B
00001506	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	112,0	61,38	6.874,56	0,07	93,18	B
00000500	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1894 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 54,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	3.357,77	6.715,54	0,07	93,25	B
94227	SINAPI	TELHAMENTO PARA COBERTURA	M	118,87	56,24	6.685,25	0,07	93,32	B	
0000454	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 0,6/1kv - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	548,0	12,11	6.636,28	0,07	93,39	B
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	9.955,02	0,66	6.570,31	0,07	93,46	B
97062	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	876,97	7,47	6.550,97	0,07	93,53	B	
00000157	Próprio	P2 - PORTA EM BARRAS DE FERRO COM FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO 2mm, MIOLO A PROVA DE BALAS E PINTURA ESMALTE NA COR CORRIMÃO DUPLA, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	3.274,87	6.549,74	0,07	93,60	B
00002849	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	37,05	175,72	6.510,43	0,07	93,67	B	
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	172,59	37,28	6.434,16	0,07	93,74	B
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	47,0	129,51	6.086,97	0,07	93,80	B
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	37,0	161,30	5.968,10	0,06	93,87	B
00000941	Próprio	CÂMERA DE SEGURANÇA TIPO DOME	UN	30,0	197,53	5.925,90	0,06	93,93	B	
00002938	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	29,38	201,36	5.915,96	0,06	93,99	B
00000469	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	7,92	742,23	5.878,46	0,06	94,06	B
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	32,77	174,51	5.718,69	0,06	94,12	B
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Instalações de Divisórias Diversas	m²	12,0	470,66	5.647,92	0,06	94,18	B
93194	SINAPI	CONTRAVERGÁ PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	197,26	28,50	5.621,91	0,06	94,24	B
00001586	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X210 CM, DUAS FOLHAS FIXAS DE 1,00X2,10, ESPESSURA REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	5.604,68	5.604,68	0,06	94,30	B
104737	SINAPI	Aterro e Reaterro de Valas	m³	241,6	23,05	5.568,88	0,06	94,36	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_PA	Instalações de ar condicionado	M	89,0	62,45	5.558,05	0,06	94,42	B
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	210,5	26,35	5.546,68	0,06	94,48	B
00001581	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO (1,55X2,10) E DUAS FOLHAS FIXA (1,55X2,10), (3,10X2,10), INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,51	846,21	5.508,83	0,06	94,54	B
0000445	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 580 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS CABO DE REDE (PATCH PANEL) COM COMPRIMENTO DE 2,50M, INCLUSIVE CONECTORES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	2.721,64	5.443,28	0,06	94,59	B
00000247	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	71,0	75,57	5.365,47	0,06	94,65	B	
97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	2,0	2.648,03	5.296,06	0,06	94,71	B
00003179	Próprio	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	8,0	656,08	5.248,64	0,06	94,76	B
00001594	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (ESPESSURA 9 CM) DIM. INT. = 0,60 x 0,60 x 0,50m	289	un	16,0	317,26	5.076,16	0,05	94,82	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
00000501	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 JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	2.462,40	4.924,80	0,05	94,87	B
89585	SINAPI	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	109,0	44,22	4.819,98		0,05	94,92	B
100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	428,85	11,02	4.725,93	0,05	94,97	B
100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	820,25	5,76	4.724,64	0,05	95,02	B
87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 GÁS REFRIGERANTE R410	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	53,31	87,30	4.653,96	0,05	95,07	B
0000447	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	85,0	54,73	4.652,05		0,05	95,12	B
00001592	Próprio	FILTRO PARA PISCINA até 250 mil litros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	4.574,59	4.574,59	0,05	95,17	B
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Guias e sarjetas	M	96,43	46,61	4.494,60	0,05	95,22	B
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	130,01	34,50	4.485,35	0,05	95,27	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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	33,8	130,23	4.401,77	0,05	95,31	B
00001574	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 95X210 CM, (1,90x2,10), ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.186,85	4.373,70	0,05	95,36	B
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	2.261,18	1,93	4.364,08	0,05	95,41	B
00003081	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	726,99	4.361,94	0,05	95,45	B
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	203,0	21,08	4.279,24	0,05	95,50	B
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIDO E CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	283,0	14,97	4.236,51	0,05	95,55	B
96973	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS MASTRO BIESP	UN	43,0	86,11	3.702,73		0,04	95,57	B
0000438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	26,0	160,64	4.176,64	0,04	95,63	B
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	238,68	17,18	4.100,52	0,04	95,68	B
0000286	Próprio	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm APLICADO PAREDES	150	m²	9,92	403,02	3.997,96	0,04	95,72	B
00001417	Próprio	CAIXA DE GORDURA DE 2,50 X 2,51 X 1,00 DE ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.987,86	3.987,86	0,04	95,76	B
00003030	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	658,61	3.951,66	0,04	95,81	B
00001585	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X210 CM, (1,70X2,10), ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.881,33	3.881,33	0,04	95,85	B
00002436	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	165,0	22,86	3.771,90		0,04	95,89	B
00001584	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM, (1,50X2,10), ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.704,93	3.704,93	0,04	95,93	B
89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS MASTRO BIESP	UN	1,0	3.696,41	3.696,41		0,04	96,01	C
00001609	Próprio	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	5,0	732,23	3.661,15	0,04	96,05	C
00001583	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 65X210 CM, (1,30X2,10), ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.528,53	3.528,53	0,04	96,08	C
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	46,0	75,16	3.457,36		0,04	96,12	C
00001301	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26	UN	70	216,0	15,94	3.443,04	0,04	96,16	C
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	57,0	60,30	3.437,10	0,04	96,19	C
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	107,0	31,78	3.400,46		0,04	96,23	C
00003356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	42,0	80,63	3.386,46	0,04	96,27	C
00001608	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	90,17	37,24	3.357,93		0,04	96,30	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	277,0	12,10	3.351,70		0,04	96,34	C
00001473	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 2 CV OU 2,96 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.657,22	3.314,44	0,04	96,37	C
92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	UN	16,0	207,02	3.312,32		0,04	96,41	C
00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	825,26	3.301,04	0,04	96,44	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços					Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embulidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	309,0	10,49	3.241,41	0,03	96,48	C
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	83,22	37,80	3.145,72	0,03	96,51	C
00001405	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor centrifugo "Limit Load" Simples aspiração, vazão de Ar 1.620m³/h, pressão estática 70mmca, potência 1,00 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.135,59	3.135,59	0,03	96,55	C
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	270,5	11,59	3.135,10	0,03	96,58	C
00001262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	140,0	22,33	3.126,20	0,03	96,61	C
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	25,88	120,52	3.119,06	0,03	96,65	C
00001673	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM TECNOLOGIA DE VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Louças e Metais	UN	37,0	84,07	3.110,59	0,03	96,71	C
00003414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPORA NAS DIMENSÕES 0,80X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO	ED-	un	3,0	1.000,32	3.000,96	0,03	96,74	C
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	2.955,65	2.955,65	0,03	96,78	C
00001650	Próprio	CONECTOR ESTRUTURAL TIPO "INSERT" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,0	53,49	2.941,95	0,03	96,81	C
0000439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 x 125 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	21,0	138,21	2.902,41	0,03	96,84	C
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de ar condicionado	M	89,0	32,40	2.883,60	0,03	96,87	C
86943	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Louças e Metais	UN	11,0	259,85	2.858,35	0,03	96,90	C
00002349	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200x50mm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Instalações em Cobre	M	67,0	42,41	2.841,47	0,03	96,93	C
92308	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	52,0	54,53	2.835,56	0,03	96,96	C
00001591	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA PISCINA JACUZZI 3B-M 3 CV MONOFÁSICA 110/220V - ATÉ 280.000 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.835,53	2.835,53	0,03	96,99	C
00001440	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	452,0	6,25	2.825,00	0,03	97,02	C
0000440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	256,04	2.816,44	0,03	97,05	C
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	351,40	2.811,20	0,03	97,08	C
00003172	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL PRIMÁRIO, DN 300 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	26,0	107,62	2.798,12	0,03	97,11	C
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	699,36	2.797,44	0,03	97,14	C
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	86,37	32,24	2.784,57	0,03	97,17	C
00003350	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	196,69	2.753,66	0,03	97,20	C
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	-Louças e Metais	UN	20,0	136,71	2.734,20	0,03	97,23	C
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	13,0	208,28	2.707,64	0,03	97,26	C
00000590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 93 M³/h, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6,0	450,22	2.701,32	0,03	97,29	C
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	94,7	28,34	2.683,80	0,03	97,32	C
89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	37,0	72,45	2.680,65	0,03	97,34	C
00001626	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	2.666,66	2.666,66	0,03	97,37	C
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	374,00	2.618,00	0,03	97,40	C
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	89,18	29,26	2.609,41	0,03	97,43	C
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	87,5	29,81	2.608,38	0,03	97,46	C
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Escavação de Valas	m³	388,58	6,67	2.591,83	0,03	97,48	C
91603	SINAPI	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Paredes de Concreto - Armação	KG	239,39	10,78	2.580,62	0,03	97,51	C
00000565	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	21,0	121,98	2.561,58	0,03	97,54	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
00001273	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERAMICA COM 50 MM DE ESPESSURA E ACESSÓRIOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	20,0	127,09	2.541,80	0,03	97,57	C
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	24,0	105,54	2.532,96	0,03	97,59	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 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 1,12X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	102,0	24,62	2.511,24	0,03	97,62	C
00001573	Próprio	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV -	UN	1,0	2.495,55	2.495,55	0,03	97,65	C
00001261	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇÓ) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	68,0	36,63	2.490,84	0,03	97,67	C
00001623	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.485,07	2.485,07	0,03	97,70	C
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	149,0	16,62	2.476,38	0,03	97,73	C
00000425	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 300X50 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	98,00	2.450,00	0,03	97,75	C
00003416	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPONAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR	Massa Única Interna	m²	57,69	42,23	2.436,25	0,03	97,81	C
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	Esquadrias - Portas	m²	7,14	337,78	2.411,75	0,03	97,83	C
00003390	Próprio	CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR PARA PISO, COM 4 TOMADAS E 5 MÓDULOS RJ45	SEDOP	un	13,0	182,70	2.375,10	0,03	97,86	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	148,0	15,98	2.365,04	0,03	97,88	C
00003340	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,0	99,01	2.277,23	0,02	97,91	C
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	185,0	12,21	2.258,85	0,02	97,93	C
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	560,38	2.241,52	0,02	97,95	C
00001666	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BASE LED 200W, 317X292 MM, 4000K, FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	111,57	2.231,40	0,02	97,98	C
0000437	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 x 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	13,0	170,89	2.221,57	0,02	98,00	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	66,5	32,72	2.175,88	0,02	98,03	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	319,2	6,76	2.157,79	0,02	98,05	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	72,0	29,71	2.139,12	0,02	98,07	C
00001575	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,60X210 CM, (1,20X 10) ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV -	UN	1,0	2.098,65	2.098,65	0,02	98,09	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	206,0	10,00	2.060,00	0,02	98,12	C
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	84,0	23,56	1.979,04	0,02	98,14	C
00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	59	M	140,0	13,86	1.940,40	0,02	98,16	C
00001044	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV -	UN	1,0	1.922,25	1.922,25	0,02	98,18	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	20,0	95,93	1.918,60	0,02	98,20	C
0000288	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA - TAMPA 400X400X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	381,17	1.905,85	0,02	98,22	C
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 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	22,0	84,95	1.868,90	0,02	98,24	C
00003432	Próprio	RACK 19" 44UX570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	1.824,61	1.824,61	0,02	98,26	C
00001253	Próprio	REFLETORES LED - 50W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19,0	94,06	1.787,14	0,02	98,28	C
95727	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	84,0	21,07	1.769,88	0,02	98,30	C
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	20,0	87,51	1.750,20	0,02	98,31	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	2.283,0	0,75	1.712,25	0,02	98,33	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	135,0	12,25	1.653,75	0,02	98,35	C
92644	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	6,0	273,92	1.643,52	0,02	98,37	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	32,0	50,96	1.630,72	0,02	98,39	C
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	24,25	66,47	1.611,90	0,02	98,40	C
99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	792,79	1.585,58	0,02	98,42	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	17,0	92,53	1.573,01	0,02	98,44	C
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	4,0	390,54	1.562,16	0,02	98,45	C
00001131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	37,0	42,18	1.560,66	0,02	98,47	C
00000248	Próprio	CABO DE REDE (PATCH PANEL) COM COMPRIMENTO DE 1,50M, INCLUSIVE CONECTORES RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	165,0	9,37	1.546,05	0,02	98,49	C
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	171,0	8,91	1.523,61	0,02	98,50	C
00000652	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	8,0	190,13	1.521,04	0,02	98,52	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	89,0	16,99	1.512,11	0,02	98,54	C
00001595	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (ESPESSURA 9 CM) DIM. INT= 1,00 x 1,00 x 1,20m	289	un	2,0	748,30	1.496,60	0,02	98,55	C
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	152,0	9,84	1.495,68	0,02	98,57	C
00000427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	1.480,52	1.480,52	0,02	98,58	C
100849	SINAPI	LOUÇAS DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M,	Louças e Metais	UN	45,0	32,85	1.478,25	0,02	98,60	C
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	56,49	26,10	1.474,39	0,02	98,61	C
00000485	Próprio	PORTA DE CORRER COMPLETA, LISA, MADEIRA 1 FOLHA 0,90x2,10m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	729,60	1.459,20	0,02	98,63	C
00002491	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	19,0	75,86	1.441,34	0,02	98,65	C
00003209	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M,	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MXMES	48,0	30,00	1.440,00	0,02	98,66	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	14,0	101,47	1.420,58	0,02	98,68	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	14,0	101,47	1.420,58	0,02	98,69	C
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	30,59	46,32	1.416,93	0,02	98,71	C
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 115* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	55,44	25,47	1.412,06	0,02	98,72	C
00000904	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50x50mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	36,0	38,98	1.403,28	0,01	98,74	C
89797	SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	27,0	50,64	1.367,28	0,01	98,75	C
00001507	Próprio	Forneimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1.1/2", tipo Seal Tube, fabricante	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	18,0	75,95	1.367,10	0,01	98,77	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	31,0	43,24	1.340,44	0,01	98,78	C
88906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	83,62	1.337,92	0,01	98,79	C
00003359	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 40X40X15CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	UN	8,0	166,30	1.330,40	0,01	98,81	C
00001137	Próprio	Eletroduto Ø 3/4" ferro galvanizado para acionador manual para Bomba	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	50,35	26,38	1.328,23	0,01	98,82	C
00003342	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2.1/2" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0	144,42	1.299,78	0,01	98,84	C
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	151,0	8,60	1.298,60	0,01	98,85	C
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	160,19	1.281,52	0,01	98,86	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	54,0	23,50	1.269,00	0,01	98,88	C
102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	23,0	54,99	1.264,77	0,01	98,89	C
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	46,0	26,85	1.235,10	0,01	98,90	C
00001572	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,40 X 2,10 M, SENDO DUAS FOLHAS DE 0,70CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	331	un	1,0	1.210,57	1.210,57	0,01	98,92	C
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	60,0	19,91	1.194,60	0,01	98,93	C
00003351	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 2 1/2" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	197,98	1.187,88	0,01	98,94	C
00003433	Próprio	RACK 19" 12UX570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	580,30	1.160,60	0,01	98,96	C
00001588	Próprio	RALO FUNDO DE PISCINA ANTI TURBILHÃO	190	UN	2,0	576,25	1.152,50	0,01	98,97	C
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	27,0	42,45	1.146,15	0,01	98,98	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	45,0	25,12	1.130,40	0,01	98,99	C
00001133	Próprio	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM; PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM);	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	139,84	1.118,72	0,01	99,00	C
89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	27,0	40,79	1.101,33	0,01	99,02	C
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	7,56	144,23	1.090,38	0,01	99,03	C
00001629	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PARA USO EM TOPO DE POSTE DE PÉ DIREITO DE 8 METROS, 4 PÉTALAS, PARA ENCAIXE EM POSTE DE 60 MM DE DIÂMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.084,16	1.084,16	0,01	99,04	C
00000015	Próprio	ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10º	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	269,22	1.076,88	0,01	99,05	C
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	534,05	1.068,10	0,01	99,06	C
95694	SINAPI	CURVA 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	21,0	50,25	1.055,25	0,01	99,07	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	40,0	26,12	1.044,80	0,01	99,08	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	102,0	10,20	1.040,40	0,01	99,10	C
89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12,0	86,27	1.035,24	0,01	99,11	C
00002921	Próprio	FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ESPALHAMENTO DE AREIA SELECIONADA, EM CAMADAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,53	108,33	1.032,38	0,01	99,12	C
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	38,64	26,69	1.031,30	0,01	99,13	C
89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE 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	21,0	48,13	1.010,73	0,01	99,14	C
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	79,2	12,57	995,54	0,01	99,15	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 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	50,0	19,31	965,50	0,01	99,16	C
91997	SINAPI	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	37,16	929,00	0,01	99,17	C
94684	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	50,53	18,32	925,71	0,01	99,18	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	22,0	42,01	924,22	0,01	99,19	C
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	3,0	308,00	924,00	0,01	99,20	C
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	37,0	24,43	903,91	0,01	99,21	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	143,0	6,30	900,90	0,01	99,22	C
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,0	447,84	895,68	0,01	99,23	C
00000075	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	21,0	42,18	885,78	0,01	99,24	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	50,5	17,49	883,25	0,01	99,25	C
95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, 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	35,0	25,14	879,90	0,01	99,26	C
00003415	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPORNAS DIMENSÕES 0,80X0,50X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	ED-	un	1,0	876,67	876,67	0,01	99,27	C
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	865,07	865,07	0,01	99,28	C
105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	852,76	852,76	0,01	99,28	C
00001606	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	140,56	843,36	0,01	99,29	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	46,74	841,32	0,01	99,30	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	51,0	16,39	835,89	0,01	99,31	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	88,0	9,46	832,48	0,01	99,32	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
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	73,73	11,20	825,78	0,01	99,33	C
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	16,0	51,32	821,12	0,01	99,34	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	66,0	12,44	821,04	0,01	99,35	C
00003402	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	133,52	801,12	0,01	99,36	C
00000663	Próprio	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	788,56	788,56	0,01	99,36	C
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	38,5	20,37	784,25	0,01	99,37	C
94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	96,30	770,40	0,01	99,38	C
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	768,42	768,42	0,01	99,39	C
100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	60,79	12,54	762,31	0,01	99,40	C
100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	748,90	748,90	0,01	99,41	C
0000376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	92,53	740,24	0,01	99,41	C
99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE	Caixas Enterradas	UN	1,0	726,99	726,99	0,01	99,42	C
00000638	Próprio	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	181,49	725,96	0,01	99,43	C
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	362,59	725,18	0,01	99,44	C
00001146	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	102,83	719,81	0,01	99,44	C
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	49,98	14,38	718,71	0,01	99,45	C
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	21,95	31,83	698,67	0,01	99,46	C
00000589	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1040m³/h, PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.:	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	690,61	690,61	0,01	99,47	C
00000503	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 552m³/h, PED.: 32mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.:	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	685,02	685,02	0,01	99,47	C
00003341	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0	166,20	664,80	0,01	99,48	C
00001423	Próprio	TORNEIRA METAL AMARELO, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	55,31	663,72	0,01	99,49	C
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	16,0	41,15	658,40	0,01	99,50	C
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	54,78	657,36	0,01	99,50	C
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	23,0	28,14	647,22	0,01	99,51	C
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	56,49	11,44	646,25	0,01	99,52	C
91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	Esquadrias - Portas	UN	2,0	322,73	645,46	0,01	99,52	C
00001127	Próprio	GRELHA, PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	46,0	13,99	643,54	0,01	99,53	C
105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	13,16	47,92	630,63	0,01	99,54	C
00000602	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	156,43	625,72	0,01	99,54	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	154,82	619,28	0,01	99,55	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	308,12	616,24	0,01	99,56	C
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	42,0	14,50	609,00	0,01	99,56	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	35,0	17,30	605,50	0,01	99,57	C
00003353	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 3" COM ABRACADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	200,14	600,42	0,01	99,58	C
00003380	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	19,0	30,67	582,73	0,01	99,58	C
89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	141,72	566,88	0,01	99,59	C
00001652	Próprio	TERMINAL AÉREO 300 MM EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	30,0	18,06	541,80	0,01	99,59	C
00001508	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø2", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	85,93	515,58	0,01	99,60	C
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	6,0	85,66	513,96	0,01	99,60	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
00002434	Próprio	PLACA ESPELHO 2 SAÍDAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	71,0	7,17	509,07	0,01	99,61	C
00003343	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE CONEXOES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0	254,49	508,98	0,01	99,62	C
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	20,5	24,81	508,61	0,01	99,62	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,0	36,17	506,38	0,01	99,63	C
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	38,0	12,86	488,68	0,01	99,63	C
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	6,0	81,19	487,14	0,01	99,64	C
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	23,0	20,82	478,86	0,01	99,64	C
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	477,94	477,94	0,01	99,65	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	45,20	452,00	0,00	99,65	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	26,0	17,30	449,80	0,00	99,66	C
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	34,86	12,83	447,25	0,00	99,66	C
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	37,22	446,64	0,00	99,67	C
00002344	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25(3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	79,0	5,53	436,87	0,00	99,67	C
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOÇOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	436,50	436,50	0,00	99,68	C
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	9,02	423,94	0,00	99,68	C
00003360	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 50X50X15CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	209,31	418,62	0,00	99,68	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	211,51	1,95	412,44	0,00	99,69	C
00003354	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 4" COM ABRAÇADEIRA FIXADO EM LAJE, COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	203,17	406,34	0,00	99,69	C
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	2,0	201,79	403,58	0,00	99,70	C
00001499	Próprio	AVISADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	66,07	396,42	0,00	99,70	C
89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	10,0	38,31	383,10	0,00	99,71	C
98967	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	47,0	7,98	375,06	0,00	99,71	C
96685	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	32,0	11,63	372,16	0,00	99,71	C
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	36,0	10,28	370,08	0,00	99,72	C
00002447	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	184,52	369,04	0,00	99,72	C
98306	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	4,0	90,31	361,24	0,00	99,73	C
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	71,99	359,95	0,00	99,73	C
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	23,0	15,64	359,72	0,00	99,73	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	16,0	22,47	359,52	0,00	99,74	C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	26,0	13,54	352,04	0,00	99,74	C
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	10,0	34,66	346,60	0,00	99,74	C
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	22,0	15,46	340,12	0,00	99,75	C
00003386	Próprio	CHAVE COMUTADORA 2 POSIÇÕES (U4) - 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	339,12	339,12	0,00	99,75	C
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,5	225,92	338,88	0,00	99,76	C
00001089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	13,49	337,25	0,00	99,76	C
98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	20,0	16,86	337,20	0,00	99,76	C
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	112,16	336,48	0,00	99,77	C
00003171	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL PRIMÁRIO, DN 200 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	5,0	67,13	335,65	0,00	99,77	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	9,0	36,88	331,92	0,00	99,77	C
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,0	41,34	330,72	0,00	99,78	C
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	34,0	9,70	329,80	0,00	99,78	C
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Paintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	6,75	48,51	327,44	0,00	99,78	C
92703	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,0	54,55	327,30	0,00	99,79	C
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	64,98	324,90	0,00	99,79	C
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7,0	44,56	311,92	0,00	99,79	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	17,0	18,15	308,55	0,00	99,80	C
00001590	Próprio	Kit 1 Dispositivo De Aspiração E 2 Retornos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	152,67	305,34	0,00	99,80	C
0000316	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	74,82	299,28	0,00	99,80	C
89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4,0	74,56	298,24	0,00	99,81	C
103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	148,99	297,98	0,00	99,81	C
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	146,96	293,92	0,00	99,81	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,0	26,71	293,81	0,00	99,82	C
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	145,21	290,42	0,00	99,82	C
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	278,11	278,11	0,00	99,82	C
0000377	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	92,53	277,59	0,00	99,83	C
99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	137,96	275,92	0,00	99,83	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	17,0	16,11	273,87	0,00	99,83	C
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0	270,07	270,07	0,00	99,83	C
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	10,5	25,10	263,55	0,00	99,84	C
103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	16,45	263,20	0,00	99,84	C
0000335	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estagio 7kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	86,49	259,47	0,00	99,84	C
00000378	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO QUADRADA, CÓDIGO E-1, CONFORME NBR 16820 (20X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	42,18	253,08	0,00	99,85	C
100554	SINAPI	CABO COAXIAL RGS9 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	45,0	5,51	247,95	0,00	99,85	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	123,41	246,82	0,00	99,85	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	24,42	244,20	0,00	99,85	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	37,0	6,53	241,61	0,00	99,86	C
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,0	23,90	239,00	0,00	99,86	C
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25,0	9,53	238,25	0,00	99,86	C
104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, 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	14,0	16,95	237,30	0,00	99,86	C
94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6,0	39,16	234,96	0,00	99,87	C
00001275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1º estagio 30kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	233,76	233,76	0,00	99,87	C
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,98	78,25	233,19	0,00	99,87	C
105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	30,0	7,34	220,20	0,00	99,87	C
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	106,30	212,60	0,00	99,88	C
00002180	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	70,68	212,04	0,00	99,88	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,0	16,88	202,56	0,00	99,88	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	3,0	65,30	195,90	0,00	99,88	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	26,0	7,38	191,88	0,00	99,88	C
97544	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 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	4,0	47,71	190,84	0,00	99,89	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	10,0	18,98	189,80	0,00	99,89	C
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13,0	14,44	187,72	0,00	99,89	C
00003383	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	7,0	26,59	186,13	0,00	99,89	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	12,0	15,32	183,84	0,00	99,89	C
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	179,96	179,96	0,00	99,90	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	2,0	88,53	177,06	0,00	99,90	C
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	88,06	176,12	0,00	99,90	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	14,0	12,49	174,86	0,00	99,90	C
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	9,5	18,23	173,19	0,00	99,90	C
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	172,60	172,60	0,00	99,91	C
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	14,0	12,16	170,24	0,00	99,91	C
102137	SINAPI	BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	84,56	169,12	0,00	99,91	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	20,81	166,48	0,00	99,91	C
00001607	Próprio	BOTEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	58	UN	1,0	166,13	166,13	0,00	99,91	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16,0	9,92	158,72	0,00	99,91	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	3,0	50,96	152,88	0,00	99,92	C
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	150,66	150,66	0,00	99,92	C
0000297	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	141,59	141,59	0,00	99,92	C
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25,0	5,60	140,00	0,00	99,92	C
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	6,0	23,27	139,62	0,00	99,92	C
100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	Paredes de Concreto - Armação	KG	14,83	9,28	137,62	0,00	99,92	C
94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	45,86	137,58	0,00	99,93	C
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	8,52	136,32	0,00	99,93	C
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	34,04	136,16	0,00	99,93	C
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	11,34	136,08	0,00	99,93	C
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	135,15	135,15	0,00	99,93	C
00001500	Próprio	Joelmo 90 secundário com anel 40MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	16,84	134,72	0,00	99,93	C
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	67,03	134,06	0,00	99,93	C
00003393	Próprio	INSTALAÇÃO DE NOBREAK - APENAS MÃO DE OBRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	132,58	132,58	0,00	99,94	C
00001123	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	21,70	130,20	0,00	99,94	C
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	43,25	129,75	0,00	99,94	C
94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	32,14	128,56	0,00	99,94	C
00001593	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS E 2 FARÓIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	126,31	126,31	0,00	99,94	C
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	17,86	125,02	0,00	99,94	C
00001502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	15,51	124,08	0,00	99,94	C
97554	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 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	1,0	124,02	124,02	0,00	99,95	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
96687	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	7,0	17,50	122,50	0,00	99,95	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_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	13,49	121,41	0,00	99,95	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	UN	2,0	60,68	121,36	0,00	99,95	C
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	59,69	119,38	0,00	99,95	C
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	29,69	118,76	0,00	99,95	C
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	16,72	117,04	0,00	99,95	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	9,0	12,99	116,91	0,00	99,95	C
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	9,73	116,76	0,00	99,96	C
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	28,72	114,88	0,00	99,96	C
89568	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	28,63	114,52	0,00	99,96	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	3,0	37,81	113,43	0,00	99,96	C
89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	56,47	112,94	0,00	99,96	C
103994	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	13,28	106,24	0,00	99,96	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	21,18	105,90	0,00	99,96	C
89825	SINAPI	TE, 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	6,0	17,58	105,48	0,00	99,96	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	13,08	104,64	0,00	99,96	C
00001274	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Registro de Estera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Mangueira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	34,50	103,50	0,00	99,97	C
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,0	33,73	101,19	0,00	99,97	C
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	97,85	97,85	0,00	99,97	C
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	7,92	95,04	0,00	99,97	C
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	47,20	94,40	0,00	99,97	C
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	30,74	92,22	0,00	99,97	C
89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	13,13	91,91	0,00	99,97	C
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	3,0	30,56	91,68	0,00	99,97	C
103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	9,83	88,47	0,00	99,97	C
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	3,78	23,25	87,89	0,00	99,97	C
94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	21,87	87,48	0,00	99,98	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	5,0	16,89	84,45	0,00	99,98	C
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	7,0	11,12	77,84	0,00	99,98	C
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	38,19	76,38	0,00	99,98	C
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	37,59	75,18	0,00	99,98	C
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4,0	18,41	73,64	0,00	99,98	C
89609	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	73,42	73,42	0,00	99,98	C
89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	18,00	72,00	0,00	99,98	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	35,38	70,76	0,00	99,98	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	12,0	5,67	68,04	0,00	99,98	C
104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	22,27	66,81	0,00	99,98	C
89806	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	3,0	21,89	65,67	0,00	99,98	C
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,0	10,94	65,64	0,00	99,98	C
105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	16,38	65,52	0,00	99,99	C
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	31,83	63,66	0,00	99,99	C
96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	4,0	15,75	63,00	0,00	99,99	C
104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	29,90	59,80	0,00	99,99	C
95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	1,0	57,59	57,59	0,00	99,99	C
94678	SINAPI	JOELHO 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	4,0	14,20	56,80	0,00	99,99	C
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	14,07	56,28	0,00	99,99	C
105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	27,97	55,94	0,00	99,99	C
89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	25,17	50,34	0,00	99,99	C
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	9,83	49,15	0,00	99,99	C
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	4,0	10,83	43,32	0,00	99,99	C
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8,0	5,27	42,16	0,00	99,99	C
104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	20,80	41,60	0,00	99,99	C
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	40,50	40,50	0,00	99,99	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	2,0	19,67	39,34	0,00	99,99	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	5,0	7,62	38,10	0,00	99,99	C
0000065	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM REV. 01 - 10/2022	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UND	1,0	37,37	37,37	0,00	99,99	C
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	17,76	35,52	0,00	99,99	C
94692	SINAPI	TÊ, 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	2,0	17,71	35,42	0,00	99,99	C
00001281	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	33,32	33,32	0,00	100,00	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	2,0	16,45	32,90	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	3,37	9,37	31,58	0,00	100,00	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	15,41	30,82	0,00	100,00	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	4,0	7,70	30,80	0,00	100,00	C
96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	10,16	30,48	0,00	100,00	C
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	3,0	9,57	28,71	0,00	100,00	C
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	26,23	26,23	0,00	100,00	C
104011	SINAPI	TE, 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	1,0	24,04	24,04	0,00	100,00	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO INTEGRADO ESPECIALIZADO DA POLÍCIA MILITAR (BIESP) NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO, INCLUINDO A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETO LEGAL E EXECUTIVO.	Responsável técnico:	MARCELO GUIMARÃES
Local:	PETROLINA - PE	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,99%
Data base:	SINAPI - 02/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO MATERIAL + EQUIPAMENTO COM PRESTAÇÃO DE	18,98%
Prazo de execução:	10 MESES	BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	15,28%

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	FAIXA ABC
103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	23,55	23,55	0,00	100,00	C
105140	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	23,46	23,46	0,00	100,00	C
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	5,28	21,12	0,00	100,00	C
103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	9,60	19,20	0,00	100,00	C
103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	9,50	19,00	0,00	100,00	C
89623	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	18,04	18,04	0,00	100,00	C
94661	SINAPI	LUBA, 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	2,0	8,96	17,92	0,00	100,00	C
103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	7,76	15,52	0,00	100,00	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	1,0	14,47	14,47	0,00	100,00	C
89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	13,41	13,41	0,00	100,00	C
104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	12,67	12,67	0,00	100,00	C
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	10,60	10,60	0,00	100,00	C
00004105	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO - BIESP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0	171.265,38	0,00	0,00	100,00	C
00002387	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0	29,18	0,00	0,00	100,00	C
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0	23,15	0,00	0,00	100,00	C
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	5.129,40	0,00	0,00	100,00	C
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	4.136,02	0,00	0,00	100,00	C
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	6.345,55	0,00	0,00	100,00	C
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	22.627,69	0,00	0,00	100,00	C
00003203	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lvro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0	135,86	0,00	0,00	100,00	C
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0	161,78	0,00	0,00	100,00	C
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	9.596,53	0,00	0,00	100,00	C
101380	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0	4.273,60	0,00	0,00	100,00	C
00004177	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - BIESP PETROLINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0	7.685,10	0,00	0,00	100,00	C
00002803	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0	1.000,00	0,00	0,00	100,00	C
00002804	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0	1.000,00	0,00	0,00	100,00	C
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0	278,60	0,00	0,00	100,00	C
00004178	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - BIESP PETROLINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0	7.685,10	0,00	0,00	100,00	C
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	0,0	2,90	0,00	0,00	100,00	C
00003147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0	60,00	0,00	0,00	100,00	C
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0	94,91	0,00	0,00	100,00	C
00000362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	598,55	0,00	0,00	100,00	C
00002802	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÉS	0,0	1.500,00	0,00	0,00	100,00	C
00002808	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS, PARA ALMOXARIFADO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	0,0	1.100,00	0,00	0,00	100,00	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	0,0	465,77	0,00	0,00	100,00	C
00002810	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	0,0	2.444,98	0,00	0,00	100,00	C
00000355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	430,19	0,00	0,00	100,00	C
00000347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0	263,62	0,00	0,00	100,00	C
00002809	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, TIPO BANHEIRO COLETIVO, PARA VESTIÁRIO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÉS	0,0	1.800,00	0,00	0,00	100,00	C
00002811	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	0,0	1.646,33	0,00	0,00	100,00	C
00000345	Próprio	INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	0,0	2.373,40	0,00	0,00	100,00	C

Total sem BDI 9.357.950,90
Total do BDI 1.950.004,35
Total Geral 11.307.955,25