

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO, CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1			1.366.963,89	1.366.963,89	10,13 %
1.1	1994	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL BATALHÃO	UN	1	1.129.815,60	20,99 %	1.366.963,89	1.366.963,89	10,13 %
2			ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES		1			218.836,86	218.836,86	1,62 %
2.1	4120	Próprio	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS - BATALHÕES	UN	1	218.836,86	0,00 %	218.836,86	218.836,86	1,62 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1			33.252,94	33.252,94	0,25 %
3.1	6592	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	un	2	900,23	20,99 %	1.089,18	2.178,36	0,02 %
3.2	6591	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	10	737,56	20,99 %	892,37	8.923,70	0,07 %
3.3	1399	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	81,5	165,94	20,99 %	200,77	16.362,75	0,12 %
3.4	8475	Próprio	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	8639	0,56	20,99 %	0,67	5.788,13	0,04 %
4			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1			462.332,09	462.332,09	3,43 %
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	468,06	20,99 %	566,30	4.530,40	0,03 %
4.2	4825	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA FRIA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO, CAVALETE E CAIXA D'ÁGUA	und	1	3.089,37	20,99 %	3.737,82	3.737,82	0,03 %
4.3	2810	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1	2.430,33	20,99 %	2.940,45	2.940,45	0,02 %
4.4	345	Próprio	INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANTEIRO DE OBRA	UN	1	2.426,16	20,99 %	2.935,41	2.935,41	0,02 %
4.5	4366	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BATALHÕES	MÊS	8	903,50	13,00 %	1.020,95	8.167,60	0,06 %
4.6	4365	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BATALHÕES	MÊS	8	903,50	13,00 %	1.020,95	8.167,60	0,06 %
4.7	4367	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BATALHÕES	MÊS	20	1.800,00	13,00 %	2.034,00	40.680,00	0,30 %
4.8	362	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	45	842,76	20,99 %	1.019,65	45.884,25	0,34 %
4.9	347	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	30	289,01	20,99 %	349,67	10.490,10	0,08 %
4.10	355	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	30	498,45	20,99 %	603,07	18.092,10	0,13 %
4.11	7917	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA NOTURNA	M	771,02	24,00	20,99 %	29,03	22.382,71	0,17 %
4.12	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2534,4	12,38	20,99 %	14,97	37.939,96	0,28 %
4.13	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2073,6	0,46	20,99 %	0,55	1.140,48	0,01 %
4.14	8139	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	8	1.851,74	20,99 %	2.240,42	17.923,36	0,13 %
4.15	150	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	393,8	7,22	20,99 %	8,73	3.437,87	0,03 %
4.16	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	m³	0,81	1.885,92	20,99 %	2.281,77	1.848,23	0,01 %
4.17	8211	Próprio	BARRAÇÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS EM TÁBUAS	M²	157	1.091,29	20,99 %	1.320,35	207.294,95	1,54 %
4.18	8221	Próprio	BAIA PARA ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS	m²	27	150,38	20,99 %	181,94	4.912,38	0,04 %
4.19	8244	Próprio	COBERTA DE MADEIRA, COM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO CANTEIRO	m²	34	481,97	20,99 %	583,13	19.826,42	0,15 %
5			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1			33.786,11	33.786,11	0,25 %
5.1	3135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	868,1	27,27	16,63 %	31,80	27.605,58	0,20 %
5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m	217,03	7,95	20,99 %	9,61	2.085,65	0,02 %
5.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	48	24,75	20,99 %	29,94	1.437,12	0,01 %
5.4	3209	Próprio	LOCAÇÃO 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, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	84	28,00	13,00 %	31,64	2.657,76	0,02 %
6			PRÉDIO PRINCIPAL		1			6.077.640,92	6.077.640,92	45,05 %
6.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			15.899,87	15.899,87	0,12 %
6.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			15.899,87	15.899,87	0,12 %
6.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	189,94	69,19	20,99 %	83,71	15.899,87	0,12 %
6.2			INFRAESTRUTURA		1			574.005,54	574.005,54	4,25 %
6.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			71.796,63	71.796,63	0,53 %
6.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	305,17	40,57	20,99 %	49,08	14.977,74	0,11 %
6.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	192,02	54,50	20,99 %	65,93	12.659,87	0,09 %
6.2.1.3	93382	SINAPI	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	332,68	27,38	20,99 %	33,12	11.018,36	0,08 %
6.2.1.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	246,77	5,67	20,99 %	6,86	1.692,84	0,01 %
6.2.1.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7402,95	1,45	20,99 %	1,75	12.955,16	0,10 %
6.2.1.6	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19247,67	0,58	20,99 %	0,70	13.473,36	0,10 %
6.2.1.7	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	246,77	18,00	13,00 %	20,34	5.019,30	0,04 %
6.2.2			CONCRETO		1			143.550,33	143.550,33	1,06 %
6.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	731,27	41,20	20,99 %	49,84	36.446,49	0,27 %
6.2.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	47,69	704,47	20,99 %	852,33	40.647,61	0,30 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.2.2.3	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	13,35	627,36	20,99 %	759,04	10.133,18	0,08 %	
6.2.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	66,61	671,79	20,99 %	812,79	54.139,94	0,40 %	
6.2.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	3,1	582,06	20,99 %	704,23	2.183,11	0,02 %	
6.2.3			FORMA		1			147.192,96	147.192,96	1,09 %	
6.2.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	203,08	143,34	20,99 %	173,42	35.218,13	0,28 %	
6.2.3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	232,91	64,05	20,99 %	77,49	18.048,19	0,13 %	
6.2.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1025,4	75,71	20,99 %	91,60	93.926,64	0,70 %	
6.2.4			ARMAÇÃO		1			115.855,08	115.855,08	0,86 %	
6.2.4.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,57	15,97	20,99 %	19,32	571,29	0,00 %	
6.2.4.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1417,58	14,70	20,99 %	17,78	25.204,57	0,19 %	
6.2.4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2383,04	13,06	20,99 %	15,80	37.652,03	0,28 %	
6.2.4.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315,86	11,03	20,99 %	13,34	4.213,57	0,03 %	
6.2.4.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,35	10,34	20,99 %	12,51	292,10	0,00 %	
6.2.4.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	845,75	17,35	20,99 %	20,99	17.752,29	0,13 %	
6.2.4.7	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	256,98	14,44	20,99 %	17,47	4.489,44	0,03 %	
6.2.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1067,78	11,24	20,99 %	13,59	14.511,13	0,11 %	
6.2.4.9	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	KG	396,18	9,40	20,99 %	11,37	4.504,56	0,03 %	
6.2.4.10	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	KG	17,36	9,06	20,99 %	10,96	190,26	0,00 %	
6.2.4.11	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	KG	368,88	14,51	20,99 %	17,55	6.473,84	0,05 %	
6.2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			95.610,54	95.610,54	0,71 %	
6.2.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1700,65	46,47	20,99 %	56,22	95.610,54	0,71 %	
6.3			SUPERESTRUTURA		1			1.256.276,37	1.256.276,37	9,31 %	
6.3.1			FORMA		1			308.453,01	308.453,01	2,29 %	
6.3.1.1	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES	m²	323,51	18,00	20,99 %	21,77	7.042,81	0,05 %	
6.3.1.2	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	879,13	78,54	20,99 %	95,02	83.534,93	0,62 %	
6.3.1.3	92465	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1083,44	161,89	20,99 %	195,87	212.213,39	1,57 %	
6.3.1.4	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	110,8	42,24	20,99 %	51,10	5.661,88	0,04 %	
6.3.2			ARMAÇÃO		1			207.015,28	207.015,28	1,53 %	
6.3.2.1	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	KG	2401	14,51	20,99 %	17,55	42.137,55	0,31 %	
6.3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	329,73	13,57	20,99 %	16,41	5.410,86	0,04 %	
6.3.2.3	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	KG	1261,27	12,65	20,99 %	15,30	19.297,43	0,14 %	
6.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3373,72	11,24	20,99 %	13,59	45.848,85	0,34 %	
6.3.2.5	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	KG	2352,99	9,40	20,99 %	11,37	26.753,49	0,20 %	
6.3.2.6	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	KG	1092,63	9,06	20,99 %	10,96	11.975,22	0,09 %	
6.3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,27	10,30	20,99 %	12,46	177,80	0,00 %	
6.3.2.8	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024	KG	735,09	10,23	20,99 %	12,37	9.093,06	0,07 %	
6.3.2.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,34	17,43	20,99 %	21,08	913,60	0,01 %	
6.3.2.10	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1355,88	15,72	20,99 %	19,01	25.775,27	0,19 %	
6.3.2.11	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	982,79	14,17	20,99 %	17,14	16.845,02	0,12 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.3.2.12	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,06	12,31	20,99 %	14,89	1.370,77	0,01 %	
6.3.2.13	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116	10,10	20,99 %	12,21	1.416,36	0,01 %	
6.3.3			CONCRETO		1			590.393,79	590.393,79	4,38 %	
6.3.3.1	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	145,14	627,36	20,99 %	759,04	110.167,06	0,82 %	
6.3.3.2	4353	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	13,76	220,86	20,99 %	267,21	3.676,80	0,03 %	
6.3.3.3	5036	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, PÉ-DIREITO DUPLA, PARA VÃOS DE ATÉ 4,5 M, SOBRECARGA DE ATÉ 350 KG/M², CONCRETO DE 30 MPA E ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). INCLUSIVE ARMADURA	m²	594,94	240,39	20,99 %	290,84	173.032,34	1,28 %	
6.3.3.4	5092	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, PÉ-DIREITO DUPLA, PARA VÃOS DE ATÉ 3,5 M, SOBRECARGA 200 KG/M², CONCRETO DE 30 MPA E ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). INCLUSIVE ARMADURA	m²	984,04	224,71	20,99 %	271,87	267.530,95	1,98 %	
6.3.3.5	4297	Próprio	CONCRETAGEM DE PAREDES EM ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	22,05	649,86	20,99 %	786,26	17.337,03	0,13 %	
6.3.3.6	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,57	627,36	20,99 %	759,04	18.649,61	0,14 %	
6.3.4			ESTRUTURA METÁLICA		1			150.414,29	150.414,29	1,11 %	
6.3.4.1	3958	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	3646,55	14,13	20,99 %	17,09	62.319,53	0,46 %	
6.3.4.2	4745	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BITOLA GSG 24, E = 0,64 MM (5,12 KG/M2), FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA - INCLUSIVE PINTURA COM PRIMER EPOXIDICO E TINTA POLIURETÂNICA	m²	316,94	177,87	20,99 %	215,20	68.205,48	0,51 %	
6.3.4.3	1504	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 5/8"	UN	216	76,11	20,99 %	92,08	19.889,28	0,15 %	
6.4			PAREDES E PAINÉIS		1			262.827,52	262.827,52	1,95 %	
6.4.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2127,83	47,96	20,99 %	58,02	123.456,69	0,92 %	
6.4.2	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	98,4	352,02	20,99 %	425,90	41.908,56	0,31 %	
6.4.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	371,39	59,66	20,99 %	72,18	26.806,93	0,20 %	
6.4.4	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	176,2	25,25	20,99 %	30,54	5.381,14	0,04 %	
6.4.5	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	820,44	65,76	20,99 %	79,56	65.274,20	0,48 %	
6.5			ESQUADRIAS		1			225.587,23	225.587,23	1,67 %	
6.5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1			101.812,56	101.812,56	0,75 %	
6.5.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	72	814,10	20,99 %	984,97	70.917,84	0,53 %	
6.5.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	72	173,35	20,99 %	209,73	15.100,56	0,11 %	
6.5.1.3	373	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, DIM.: ESPESSURA: 0,79mm; ALTURA: 40cm, LARGURA: 90cm, PARA FIXAR NA BASE DAS PORTAS DOS WC ACESSÍVEIS EM AMBOS OS LADOS	UN	8	142,16	20,99 %	171,99	1.375,92	0,01 %	
6.5.1.4	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	283,52	20,99 %	343,03	1.372,12	0,01 %	
6.5.1.5	4111	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA COM 2 FOLHAS DE ABRIR, COM TRATAMENTO ACÚSTICO E BARRA ANTIPÂNICO	m²	4,2	2.567,34	20,99 %	3.106,22	13.046,12	0,10 %	
6.5.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1			102.479,78	102.479,78	0,76 %	
6.5.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	34,45	250,73	20,99 %	303,35	10.450,40	0,08 %	
6.5.2.2	3744	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	15	250,73	20,99 %	303,35	4.550,25	0,03 %	
6.5.2.3	3745	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,75	250,73	20,99 %	303,35	2.350,96	0,02 %	
6.5.2.4	3746	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 5 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,5	250,73	20,99 %	303,35	2.275,12	0,02 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.5.2.5	3747	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 10 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,25	250,73	20,99 %	303,35	985,88	0,01 %	
6.5.2.6	4746	Próprio	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO	m²	2,35	589,86	20,99 %	713,67	1.677,12	0,01 %	
6.5.2.7	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	11,2	543,47	20,99 %	657,54	7.364,44	0,05 %	
6.5.2.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	72,57	659,56	20,99 %	798,00	57.910,86	0,43 %	
6.5.2.9	3774	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	23,89	372,71	20,99 %	450,94	10.772,95	0,08 %	
6.5.2.10	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	39	87,78	20,99 %	106,20	4.141,80	0,03 %	
6.5.3			ESQUADRIAS DE VIDRO		1			8.515,77	8.515,77	0,06 %	
6.5.3.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,5	485,32	20,99 %	587,18	1.467,95	0,01 %	
6.5.3.2	4603	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021	m²	11,54	504,78	20,99 %	610,73	7.047,82	0,05 %	
6.5.4			CORTA-FOGO		1			12.779,12	12.779,12	0,09 %	
6.5.4.1	1050	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210X4CM COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.640,54	20,99 %	3.194,78	12.779,12	0,09 %	
6.6			COBERTURA E PROTEÇÕES		1			456.840,03	456.840,03	3,39 %	
6.6.1			COBERTA		1			189.062,71	189.062,71	1,40 %	
6.6.1.1	320	Próprio	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	182,92	46,91	20,99 %	56,75	10.380,71	0,08 %	
6.6.1.2	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	88,79	103,22	20,99 %	124,88	11.088,09	0,08 %	
6.6.1.3	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	m²	1029,75	25,33	20,99 %	30,64	31.551,54	0,23 %	
6.6.1.4	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1029,75	58,95	20,99 %	71,32	73.441,77	0,54 %	
6.6.1.5	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1029,75	28,94	20,99 %	35,01	36.051,54	0,27 %	
6.6.1.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	241,83	53,24	20,99 %	64,41	15.576,27	0,12 %	
6.6.1.7	1080	Próprio	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	M	178,71	50,75	20,99 %	61,40	10.972,79	0,08 %	
6.6.2			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			267.777,32	267.777,32	1,98 %	
6.6.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	839,94	130,86	20,99 %	158,32	132.979,30	0,99 %	
6.6.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	839,94	56,36	20,99 %	68,18	57.267,10	0,42 %	
6.6.2.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	399,63	33,30	20,99 %	40,28	16.097,09	0,12 %	
6.6.2.4	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	46	10,10	20,99 %	12,21	561,66	0,00 %	
6.6.2.5	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	213,65	5,26	20,99 %	6,36	1.358,81	0,01 %	
6.6.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1058,58	46,47	20,99 %	56,22	59.513,36	0,44 %	
6.7			REVESTIMENTOS		1			1.160.753,46	1.160.753,46	8,60 %	
6.7.1			REVESTIMENTOS PISOS		1			364.155,11	364.155,11	2,70 %	
6.7.1.1	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	m²	1714,88	0,76	20,99 %	0,91	1.560,54	0,01 %	
6.7.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1714,88	37,92	20,99 %	45,87	78.661,54	0,58 %	
6.7.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	m²	1759,11	40,93	20,99 %	49,52	87.111,12	0,65 %	
6.7.1.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,57	88,33	20,99 %	106,87	2.518,92	0,02 %	
6.7.1.5	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	m²	99,54	76,19	20,99 %	92,18	9.175,59	0,07 %	
6.7.1.6	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	m²	1554,21	66,11	20,99 %	79,98	124.305,71	0,92 %	
6.7.1.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	70,39	227,14	20,99 %	274,81	19.343,87	0,14 %	
6.7.1.8	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	m²	13,44	124,47	20,99 %	150,59	2.023,92	0,02 %	
6.7.1.9	7167	Próprio	EXECUÇÃO DE DEGRAU DE CONCRETO	M	2,4	127,25	20,99 %	153,95	369,48	0,00 %	
6.7.1.10	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1391,88	12,28	20,99 %	14,85	20.669,41	0,15 %	
6.7.1.11	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	81,79	48,12	20,99 %	58,22	4.761,81	0,04 %	
6.7.1.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	74,13	133,17	20,99 %	161,12	11.943,82	0,09 %	
6.7.1.13	3741	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	9,9	96,37	20,99 %	116,59	1.154,24	0,01 %	
6.7.1.14	3739	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	2,7	169,94	20,99 %	205,61	555,14	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.7.2			REVESTIMENTOS PAREDE / TETO		1			796.598,35	796.598,35	5,90 %	
6.7.2.1	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	m²	4517,93	4,60	20,99 %	5,56	25.119,69	0,19 %	
6.7.2.2	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	m²	1058,92	8,48	20,99 %	10,25	10.853,93	0,08 %	
6.7.2.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	122,08	44,53	20,99 %	53,87	6.576,44	0,05 %	
6.7.2.4	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	m²	426,77	39,88	20,99 %	48,25	20.591,65	0,15 %	
6.7.2.5	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	m²	3969,08	37,11	20,99 %	44,89	178.172,00	1,32 %	
6.7.2.6	104217	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 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	1058,92	56,90	20,99 %	68,84	72.896,05	0,54 %	
6.7.2.7	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	m²	773,15	97,04	20,99 %	117,40	90.767,81	0,67 %	
6.7.2.8	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	m²	850,72	290,79	20,99 %	351,82	299.300,31	2,22 %	
6.7.2.9	1309	Próprio	LETREIRO DE PLACA DE ACRÍLICO BRANCA COM RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,91	342,95	20,99 %	414,93	1.622,37	0,01 %	
6.7.2.10	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	3,49	1.509,69	20,99 %	1.826,57	6.374,72	0,05 %	
6.7.2.11	1419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	M²	83,18	428,46	20,99 %	518,39	43.119,68	0,32 %	
6.7.2.12	4476	Próprio	CORTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA FACHADA	M	615,44	5,01	20,99 %	6,06	3.729,56	0,03 %	
6.7.2.13	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	615,44	50,33	20,99 %	60,89	37.474,14	0,28 %	
6.8			GUARDA CORPO / CORRIMÃO		1			3.641,41	3.641,41	0,03 %	
6.8.1	2199	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA.	m	18,13	166,01	20,99 %	200,85	3.641,41	0,03 %	
6.9			FORRO		1			164.383,46	164.383,46	1,22 %	
6.9.1	2949	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	m²	360,27	117,03	20,99 %	141,59	51.010,62	0,38 %	
6.9.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1301,64	71,99	20,99 %	87,10	113.372,84	0,84 %	
6.10			SERRALHARIA		1			7.844,76	7.844,76	0,06 %	
6.10.1	5164	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO DE 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, COM 6,17 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSIVE PINTURA COM ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO (DUAS DEMÃOS)	UND	2	3.241,91	20,99 %	3.922,38	7.844,76	0,06 %	
6.11			PINTURA		1			221.846,27	221.846,27	1,64 %	
6.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3744,79	4,38	20,99 %	5,29	19.809,93	0,15 %	
6.11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3744,79	17,81	20,99 %	21,54	80.662,77	0,60 %	
6.11.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3744,79	12,19	20,99 %	14,74	55.198,20	0,41 %	
6.11.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1301,64	5,42	20,99 %	6,55	8.525,74	0,06 %	
6.11.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1301,64	21,90	20,99 %	26,49	34.480,44	0,26 %	
6.11.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1301,64	14,72	20,99 %	17,80	23.169,19	0,17 %	
6.12			INSTALAÇÕES		1			1.727.735,00	1.727.735,00	12,81 %	
6.12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			593.962,04	593.962,04	4,40 %	
6.12.1.1	3562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	278	63,32	20,99 %	76,61	21.297,58	0,16 %	
6.12.1.2	3485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	200	47,52	20,99 %	57,49	11.498,00	0,09 %	
6.12.1.3	3563	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	86	94,90	20,99 %	114,81	9.873,66	0,07 %	
6.12.1.4	3564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	24	74,78	20,99 %	90,47	2.171,28	0,02 %	
6.12.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1978	12,52	20,99 %	15,14	29.946,92	0,22 %	
6.12.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	16,98	20,99 %	20,54	102,70	0,00 %	
6.12.1.7	907	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	25,73	20,99 %	31,13	311,30	0,00 %	
6.12.1.8	3397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	6	57,14	20,99 %	69,13	414,78	0,00 %	
6.12.1.9	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE	M	1300	57,10	20,99 %	69,08	89.804,00	0,67 %	
6.12.1.10	3567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø1", TIPO SEALTUBE	M	17	60,94	20,99 %	73,73	1.253,41	0,01 %	
6.12.1.11	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	399	15,52	20,99 %	18,77	7.489,23	0,06 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.1.12	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	19,51	20,99 %	23,60	70,80	0,00 %	
6.12.1.13	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	UN	3	27,15	20,99 %	32,84	98,52	0,00 %	
6.12.1.14	3573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø3/4" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	1001	17,35	20,99 %	20,99	21.010,99	0,16 %	
6.12.1.15	3576	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	5	17,73	20,99 %	21,45	107,25	0,00 %	
6.12.1.16	3620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1.1/2" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	6	15,90	20,99 %	19,23	115,38	0,00 %	
6.12.1.17	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3	14,30	20,99 %	17,30	51,90	0,00 %	
6.12.1.18	3493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	9	15,22	20,99 %	18,41	165,69	0,00 %	
6.12.1.19	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	955	42,12	20,99 %	50,96	48.666,80	0,36 %	
6.12.1.20	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	52,27	20,99 %	63,24	189,72	0,00 %	
6.12.1.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	455	13,25	20,99 %	16,03	7.293,65	0,05 %	
6.12.1.22	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	21,41	20,99 %	25,90	181,30	0,00 %	
6.12.1.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20768	4,59	20,99 %	5,55	115.262,40	0,85 %	
6.12.1.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4041	7,06	20,99 %	8,54	34.510,14	0,26 %	
6.12.1.25	3610	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	625	8,69	20,99 %	10,51	6.568,75	0,05 %	
6.12.1.26	3647	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA PARA PISO COM 3 ALOJAMENTOS PARA TOMADAS 2P+T E 3 ALOJAMENTOS PARA RJ45	UN	4	181,30	20,99 %	219,35	877,40	0,01 %	
6.12.1.27	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	389	32,46	20,99 %	39,27	15.276,03	0,11 %	
6.12.1.28	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	34,58	20,99 %	41,83	752,94	0,01 %	
6.12.1.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	37,75	20,99 %	45,67	913,40	0,01 %	
6.12.1.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	30,99	20,99 %	37,49	2.624,30	0,02 %	
6.12.1.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	47,12	20,99 %	57,01	114,02	0,00 %	
6.12.1.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	63,25	20,99 %	76,52	153,04	0,00 %	
6.12.1.33	3592	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4580 LUMENS, 4000K	UN	198	138,79	20,99 %	167,92	33.248,16	0,25 %	
6.12.1.34	8227	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4084 LM, 4000K, COM REFLETOR E ALETAS	UN	157	228,59	20,99 %	276,57	43.421,49	0,32 %	
6.12.1.35	3598	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 35W, 4580 LUMENS, 4000K	UN	6	198,27	20,99 %	239,88	1.439,28	0,01 %	
6.12.1.36	3594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED, 50 W, 6500K	UN	18	81,41	20,99 %	98,49	1.772,82	0,01 %	
6.12.1.37	3416	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	4	817,50	20,99 %	989,09	3.956,36	0,03 %	
6.12.1.38	3412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 1,20X0,80X0,35 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	2	1.742,51	20,99 %	2.108,26	4.216,52	0,03 %	
6.12.1.39	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27	13,51	20,99 %	16,34	441,18	0,00 %	
6.12.1.40	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	81	14,20	20,99 %	17,18	1.391,58	0,01 %	
6.12.1.41	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	15,59	20,99 %	18,86	678,96	0,01 %	
6.12.1.42	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	15,59	20,99 %	18,86	433,78	0,00 %	
6.12.1.43	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	17,26	20,99 %	20,88	250,56	0,00 %	
6.12.1.44	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,54	20,99 %	122,85	122,85	0,00 %	
6.12.1.45	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	88,72	20,99 %	107,34	751,38	0,01 %	
6.12.1.46	853	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, 63A, 380V	UN	1	104,79	20,99 %	126,78	126,78	0,00 %	
6.12.1.47	3606	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	254,24	20,99 %	307,60	307,60	0,00 %	
6.12.1.48	3603	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	545,23	20,99 %	659,67	659,67	0,00 %	
6.12.1.49	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	737,84	20,99 %	892,71	892,71	0,01 %	
6.12.1.50	4451	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CLASSE II, MONOPOLAR, 20 KA, 275 V	UN	26	97,56	20,99 %	118,03	3.068,78	0,02 %	
6.12.1.51	19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR - DR, 25 A, 30 MA, TIPO AC	UN	31	164,73	20,99 %	199,30	6.178,30	0,05 %	
6.12.1.52	3393	Próprio	INSTALAÇÃO DE NOBREAK - APENAS MÃO DE OBRA	un	3	139,42	20,99 %	168,68	506,04	0,00 %	
6.12.1.53	3431	Próprio	PLUGUE MACHO + PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220V	UN	417	42,86	20,99 %	51,85	21.621,45	0,16 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.1.54	3631	Próprio	FORNECIMENTO DE NOBREAK MONOFÁSICO, SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO, 220V, 5KVA, INCLUSIVE BATERIAS INTERNAS	UN	3	10.903,72	13,00 %	12.321,20	36.963,60	0,27 %	
6.12.1.55	3653	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE COMUTADORA TETRAPOLAR, 32A, 3 POSIÇÕES	UN	3	182,30	20,99 %	220,56	661,68	0,00 %	
6.12.1.56	3758	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	13,51	20,99 %	16,34	32,68	0,00 %	
6.12.1.57	3496	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL	UN	3	203,50	20,99 %	246,21	738,63	0,01 %	
6.12.1.58	3759	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR MODULAR 10A, 220VAC	un	4	188,43	20,99 %	227,98	911,92	0,01 %	
6.12.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1			229.446,64	229.446,64	1,70 %	
6.12.2.1			ÁGUA FRIA		1			24.449,60	24.449,60	0,18 %	
6.12.2.1.1	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,92	18,88	20,99 %	22,84	317,93	0,00 %	
6.12.2.1.2	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,39	55,50	20,99 %	67,14	899,00	0,01 %	
6.12.2.1.3	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,08	34,39	20,99 %	41,60	710,52	0,01 %	
6.12.2.1.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,47	26,59	20,99 %	32,17	2.041,82	0,02 %	
6.12.2.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	305,93	12,85	20,99 %	15,54	4.754,15	0,04 %	
6.12.2.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,93	30,34	20,99 %	36,70	1.905,83	0,01 %	
6.12.2.1.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,12	46,14	20,99 %	55,82	1.178,91	0,01 %	
6.12.2.1.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,66	33,74	20,99 %	40,82	557,60	0,00 %	
6.12.2.1.9	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,53	21,51	20,99 %	26,02	1.106,63	0,01 %	
6.12.2.1.10	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,42	28,39	20,99 %	34,34	872,92	0,01 %	
6.12.2.1.11	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	19,68	20,99 %	23,81	190,48	0,00 %	
6.12.2.1.12	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	UN	4	31,95	20,99 %	38,65	154,60	0,00 %	
6.12.2.1.13	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	UN	4	8,24	20,99 %	9,96	39,84	0,00 %	
6.12.2.1.14	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	UN	23	5,90	20,99 %	7,13	163,99	0,00 %	
6.12.2.1.15	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	UN	38	6,87	20,99 %	8,31	315,78	0,00 %	
6.12.2.1.16	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	UN	2	9,00	20,99 %	10,88	21,76	0,00 %	
6.12.2.1.17	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	104,39	20,99 %	126,30	884,10	0,01 %	
6.12.2.1.18	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	13,01	20,99 %	15,74	125,92	0,00 %	
6.12.2.1.19	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	42,25	20,99 %	51,11	306,66	0,00 %	
6.12.2.1.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,00	20,99 %	24,19	96,76	0,00 %	
6.12.2.1.21	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	99,41	20,99 %	120,27	120,27	0,00 %	
6.12.2.1.22	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,39	20,99 %	10,15	10,15	0,00 %	
6.12.2.1.23	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	97	9,97	20,99 %	12,06	1.169,82	0,01 %	
6.12.2.1.24	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,59	20,99 %	16,44	49,32	0,00 %	
6.12.2.1.25	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	17,97	20,99 %	21,74	21,74	0,00 %	
6.12.2.1.26	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	UN	15	10,41	20,99 %	12,59	188,85	0,00 %	
6.12.2.1.27	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	UN	23	10,18	20,99 %	12,31	283,13	0,00 %	
6.12.2.1.28	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	34,59	20,99 %	41,85	167,40	0,00 %	
6.12.2.1.29	94661	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	9,60	20,99 %	11,61	23,22	0,00 %	
6.12.2.1.30	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	23,50	20,99 %	28,43	113,72	0,00 %	
6.12.2.1.31	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	20,64	20,99 %	24,97	948,86	0,01 %	
6.12.2.1.32	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,18	20,99 %	23,20	92,80	0,00 %	
6.12.2.1.33	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	25,34	20,99 %	30,65	122,60	0,00 %	
6.12.2.1.34	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	65,32	20,99 %	79,03	79,03	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%
Prazo de execução:	8 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84
		Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12.2.1.35	89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	15,31	20,99 %	18,52	166,68	0,00 %
6.12.2.1.36	104012	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	23,72	20,99 %	28,69	143,45	0,00 %
6.12.2.1.37	94697	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	84,57	20,99 %	102,32	306,96	0,00 %
6.12.2.1.38	94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	49,40	20,99 %	59,76	179,28	0,00 %
6.12.2.1.39	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	18,99	20,99 %	22,97	22,97	0,00 %
6.12.2.1.40	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,05	20,99 %	14,57	14,57	0,00 %
6.12.2.1.41	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	77,89	20,99 %	94,23	188,46	0,00 %
6.12.2.1.42	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	46,66	20,99 %	56,45	56,45	0,00 %
6.12.2.1.43	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	22,68	20,99 %	27,44	54,88	0,00 %
6.12.2.1.44	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,32	20,99 %	23,37	23,37	0,00 %
6.12.2.1.45	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	7,81	20,99 %	9,44	330,40	0,00 %
6.12.2.1.46	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	UN	1	13,46	20,99 %	16,28	16,28	0,00 %
6.12.2.1.47	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	UN	3	25,29	20,99 %	30,59	91,77	0,00 %
6.12.2.1.48	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	UN	5	8,18	20,99 %	9,89	49,45	0,00 %
6.12.2.1.49	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,76	20,99 %	17,85	17,85	0,00 %
6.12.2.1.50	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,65	20,99 %	15,30	45,90	0,00 %
6.12.2.1.51	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,92	20,99 %	13,21	105,68	0,00 %
6.12.2.1.52	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,08	20,99 %	12,19	12,19	0,00 %
6.12.2.1.53	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	UN	2	30,13	20,99 %	36,45	72,90	0,00 %
6.12.2.1.54	65	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 75 X 60MM REV. 01 - 10/2022	UN	1	25,00	20,99 %	30,24	30,24	0,00 %
6.12.2.1.55	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	UN	39	13,24	20,99 %	16,01	624,39	0,00 %
6.12.2.1.56	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	UN	5	6,04	20,99 %	7,30	36,50	0,00 %
6.12.2.1.57	1089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	14,38	20,99 %	17,39	399,97	0,00 %
6.12.2.1.58	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	96,88	20,99 %	117,21	234,42	0,00 %
6.12.2.1.59	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	169,46	20,99 %	205,02	820,08	0,01 %
6.12.2.1.60	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	122,73	20,99 %	148,49	296,98	0,00 %
6.12.2.1.61	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,52	20,99 %	35,71	71,42	0,00 %
6.12.2.2			ESGOTO		1			39.020,85	39.020,85	0,29 %
6.12.2.2.1	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	M	202,53	21,14	20,99 %	25,57	5.178,69	0,04 %
6.12.2.2.2	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	M	155,9	26,02	20,99 %	31,48	4.907,73	0,04 %
6.12.2.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	72	11,19	20,99 %	13,53	974,16	0,01 %
6.12.2.2.4	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	M	36,17	32,20	20,99 %	38,95	1.408,82	0,01 %
6.12.2.2.5	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	M	136,35	36,26	20,99 %	43,87	5.981,67	0,04 %
6.12.2.2.6	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	UN	13	9,08	20,99 %	10,98	142,74	0,00 %
6.12.2.2.7	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	UN	3	17,18	20,99 %	20,78	62,34	0,00 %
6.12.2.2.8	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	UN	30	67,38	20,99 %	81,52	2.445,60	0,02 %
6.12.2.2.9	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	UN	1	24,02	20,99 %	29,06	29,06	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.2.2.10	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	UN	84	10,40	20,99 %	12,58	1.056,72	0,01 %	
6.12.2.2.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	7	28,64	20,99 %	34,65	242,55	0,00 %	
6.12.2.2.12	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	UN	26	16,23	20,99 %	19,63	510,38	0,00 %	
6.12.2.2.13	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	UN	4	23,76	20,99 %	28,74	114,96	0,00 %	
6.12.2.2.14	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	UN	132	10,22	20,99 %	12,36	1.631,52	0,01 %	
6.12.2.2.15	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	UN	48	15,65	20,99 %	18,93	908,64	0,01 %	
6.12.2.2.16	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,99	20,99 %	27,81	27,81	0,00 %	
6.12.2.2.17	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	UN	8	26,42	20,99 %	31,96	255,68	0,00 %	
6.12.2.2.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	5	80,12	20,99 %	96,93	484,65	0,00 %	
6.12.2.2.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	49,36	20,99 %	59,72	1.134,68	0,01 %	
6.12.2.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	41,53	20,99 %	50,24	1.909,12	0,01 %	
6.12.2.2.21	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	UN	94	16,61	20,99 %	20,09	1.888,46	0,01 %	
6.12.2.2.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	107	8,87	20,99 %	10,73	1.148,11	0,01 %	
6.12.2.2.23	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	UN	12	14,29	20,99 %	17,28	207,36	0,00 %	
6.12.2.2.24	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	UN	36	60,76	20,99 %	73,51	2.646,36	0,02 %	
6.12.2.2.25	1123	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	21,27	20,99 %	25,73	154,38	0,00 %	
6.12.2.2.26	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	UN	1	18,37	20,99 %	22,22	22,22	0,00 %	
6.12.2.2.27	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	UN	1	29,36	20,99 %	35,52	35,52	0,00 %	
6.12.2.2.28	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	UN	7	88,08	20,99 %	106,56	745,92	0,01 %	
6.12.2.2.29	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	59,21	20,99 %	71,63	501,41	0,00 %	
6.12.2.2.30	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	UN	11	14,68	20,99 %	17,76	195,36	0,00 %	
6.12.2.2.31	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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	UN	17	10,97	20,99 %	13,27	225,59	0,00 %	
6.12.2.2.32	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62	24,57	20,99 %	29,72	1.842,64	0,01 %	
6.12.2.3			ÁGUAS PLUVIAIS /DRENO AR CONDICIONADO		1			47.363,30	47.363,30	0,35 %	
6.12.2.3.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,3	55,52	20,99 %	67,17	6.468,47	0,05 %	
6.12.2.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	208,43	44,52	20,99 %	53,86	11.226,03	0,08 %	
6.12.2.3.3	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37	38,96	20,99 %	47,13	1.743,81	0,01 %	
6.12.2.3.4	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	142,49	20,99 %	172,39	689,56	0,01 %	
6.12.2.3.5	89585	SINAPI	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	UN	44	43,21	20,99 %	52,27	2.299,88	0,02 %	
6.12.2.3.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	120,76	20,99 %	146,10	2.337,60	0,02 %	
6.12.2.3.7	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	131,21	20,99 %	158,75	317,50	0,00 %	
6.12.2.3.8	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33	70,63	20,99 %	85,45	2.819,85	0,02 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.2.3.9	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14	233,59	20,99 %	282,62	3.956,68	0,03 %	
6.12.2.3.10	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	177,82	20,99 %	215,14	860,56	0,01 %	
6.12.2.3.11	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	37	31,33	20,99 %	37,90	1.402,30	0,01 %	
6.12.2.3.12	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	23	64,46	20,99 %	77,99	1.793,77	0,01 %	
6.12.2.3.13	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	39	81,70	20,99 %	98,84	3.854,76	0,03 %	
6.12.2.3.14	1127	Próprio	GRELHA PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	43	14,07	20,99 %	17,02	731,86	0,01 %	
6.12.2.3.15	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	19,85	20,99 %	24,01	240,10	0,00 %	
6.12.2.3.16	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	123,23	20,99 %	149,09	298,18	0,00 %	
6.12.2.3.17	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2	1.069,47	20,99 %	1.293,95	2.587,90	0,02 %	
6.12.2.3.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164	12,85	20,99 %	15,54	2.548,56	0,02 %	
6.12.2.3.19	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	10,92	20,99 %	13,21	541,61	0,00 %	
6.12.2.3.20	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	62	8,47	20,99 %	10,24	634,88	0,00 %	
6.12.2.3.21	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,81	20,99 %	9,44	9,44	0,00 %	
6.12.2.4			LOUÇAS E METAIS		1			118.612,89	118.612,89	0,88 %	
6.12.2.4.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	505,92	20,99 %	612,11	15.914,86	0,12 %	
6.12.2.4.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	781,38	20,99 %	945,39	3.781,56	0,03 %	
6.12.2.4.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30	33,03	20,99 %	39,96	1.198,80	0,01 %	
6.12.2.4.4	368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	UN	30	160,97	20,99 %	194,75	5.842,50	0,04 %	
6.12.2.4.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	772,67	20,99 %	934,85	2.804,55	0,02 %	
6.12.2.4.6	86943	SINAPI	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	UN	4	277,80	20,99 %	336,11	1.344,44	0,01 %	
6.12.2.4.7	143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	318,76	20,99 %	385,66	385,66	0,00 %	
6.12.2.4.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	148,81	20,99 %	180,04	5.941,32	0,04 %	
6.12.2.4.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	158,59	20,99 %	191,87	6.331,71	0,05 %	
6.12.2.4.10	372	Próprio	TORNEIRA CROMADA PCD	UN	4	297,03	20,99 %	359,37	1.437,48	0,01 %	
6.12.2.4.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	108,94	20,99 %	131,80	131,80	0,00 %	
6.12.2.4.12	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	283,52	20,99 %	343,03	5.488,48	0,04 %	
6.12.2.4.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	364,51	20,99 %	441,02	7.056,32	0,05 %	
6.12.2.4.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	376,00	20,99 %	454,92	7.278,72	0,05 %	
6.12.2.4.15	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	641,34	20,99 %	775,95	1.551,90	0,01 %	
6.12.2.4.16	465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,76	819,62	20,99 %	991,65	20.586,65	0,15 %	
6.12.2.4.17	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	972,48	20,99 %	1.176,60	1.176,60	0,01 %	
6.12.2.4.18	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	96,50	20,99 %	116,75	2.568,50	0,02 %	
6.12.2.4.19	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.055,66	20,99 %	1.277,24	2.554,48	0,02 %	
6.12.2.4.20	375	Próprio	DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL REF.: ARCO - 02 DISPOSITIVOS POR BANHEIRO COM DUPLO ACIONAMENTO, CONFORME NBR 9050/2015	UN	8	197,24	20,99 %	238,64	1.909,12	0,01 %	
6.12.2.4.21	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	122,86	20,99 %	148,64	2.972,80	0,02 %	
6.12.2.4.22	647	Próprio	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2	433,80	20,99 %	524,85	1.049,70	0,01 %	
6.12.2.4.23	15	Próprio	ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10º	UN	4	429,47	20,99 %	519,61	2.078,44	0,02 %	
6.12.2.4.24	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	19,8	419,26	20,99 %	507,26	10.043,74	0,07 %	
6.12.2.4.25	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	1,35	446,30	20,99 %	539,97	728,95	0,01 %	
6.12.2.4.26	284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	17	92,75	20,99 %	112,21	1.907,57	0,01 %	
6.12.2.4.27	2633	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	36,50	20,99 %	44,16	1.324,80	0,01 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12.2.4.28	379	Próprio	CABIDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY, , FAB: DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22	72,10	20,99 %	87,23	1.919,06	0,01 %
6.12.2.4.29	427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.076,44	20,99 %	1.302,38	1.302,38	0,01 %
6.12.3			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1			126.500,03	126.500,03	0,94 %
6.12.3.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13	306,51	20,99 %	370,84	4.820,92	0,04 %
6.12.3.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	866,51	20,99 %	1.048,39	2.096,78	0,02 %
6.12.3.3	75	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	20	36,61	20,99 %	44,29	885,80	0,01 %
6.12.3.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	79	24,06	20,99 %	29,11	2.299,69	0,02 %
6.12.3.5	7105	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	51	145,86	20,99 %	176,47	8.999,97	0,07 %
6.12.3.6	1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51	36,61	20,99 %	44,29	2.258,79	0,02 %
6.12.3.7	373	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DO TIPO ALAVANCA IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	332,28	20,99 %	402,02	2.412,12	0,02 %
6.12.3.8	3537	Próprio	Sirene audiovisual endereçável, com IP66, para alarme de incêndio	un	5	282,64	20,99 %	341,96	1.709,80	0,01 %
6.12.3.9	378	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO QUADRADA, CÓDIGO E-1, CONFORME NBR 16820 (20X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	36,61	20,99 %	44,29	531,48	0,00 %
6.12.3.10	1394	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1	73,81	20,99 %	89,30	89,30	0,00 %
6.12.3.11	1762	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	453,66	25,88	20,99 %	31,31	14.204,09	0,11 %
6.12.3.12	3535	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO P/ ALARME INC.3X1,50	M	495,62	13,01	20,99 %	15,74	7.801,05	0,06 %
6.12.3.13	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	109	42,12	20,99 %	50,96	5.554,64	0,04 %
6.12.3.14	3753	Próprio	Quadro de comando/automação de bomba de 12,5 CV	un	2	2.440,88	20,99 %	2.953,22	5.906,44	0,04 %
6.12.3.15	3561	Próprio	Fornecimento de motobomba trifásica para sistema de incêndio, 12,5 CV, V=500L/MIN, Hman= 52,22 m.c.a - Apenas fornecimento	un	1	7.147,20	13,00 %	8.076,33	8.076,33	0,06 %
6.12.3.16	3765	Próprio	Fornecimento de motobomba à diesel para sistema de incêndio, 12,5 CV, V=500L/MIN, Hman= 52,22 m.c.a - Apenas fornecimento	un	1	7.680,00	13,00 %	8.678,40	8.678,40	0,06 %
6.12.3.17	3953	Próprio	Instalação de motobomba de 12,5 cv	un	2	78,40	20,99 %	94,85	189,70	0,00 %
6.12.3.18	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6	410,00	20,99 %	496,05	2.976,30	0,02 %	
6.12.3.19	3557	Próprio	JUNTA DE EXPANSÃO FLANGEADA DE BORRACHA, 150LBS 3"	UN	4	410,12	20,99 %	496,20	1.984,80	0,01 %
6.12.3.20	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	555,34	20,99 %	671,90	1.343,80	0,01 %
6.12.3.21	3547	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO, DE 2", EM BRONZE	UN	1	681,24	20,99 %	824,23	824,23	0,01 %
6.12.3.22	3752	Próprio	Chave de fluxo com retardo de 3" - Fornecimento e instalação	un	2	792,21	20,99 %	958,49	1.916,98	0,01 %
6.12.3.23	3625	Próprio	CAIXA PARA REGISTRO DE RECALQUE EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM FUNDO DE CONCRETO, TAMPO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60X40 DE INSPEÇÃO DE INCÊNDIO - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	602,20	20,99 %	728,60	728,60	0,01 %
6.12.3.24	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	254,76	20,99 %	308,23	308,23	0,00 %
6.12.3.25	3539	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M TIPO 2, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	2.517,98	20,99 %	3.046,50	15.232,50	0,11 %
6.12.3.26	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	266,01	20,99 %	321,84	3.540,24	0,03 %
6.12.3.27	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	M	61,22	129,71	20,99 %	156,93	9.607,25	0,07 %
6.12.3.28	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	200,97	20,99 %	243,15	3.404,10	0,03 %
6.12.3.29	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	47,7	98,53	20,99 %	119,21	5.686,31	0,04 %
6.12.3.30	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	154,59	20,99 %	187,03	2.431,39	0,02 %
6.12.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ SONORIZAÇÃO		1			261.372,22	261.372,22	1,94 %
6.12.4.1	3562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	20	63,32	20,99 %	76,61	1.532,20	0,01 %
6.12.4.2	3485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	65	47,52	20,99 %	57,49	3.736,85	0,03 %
6.12.4.3	3564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29	74,78	20,99 %	90,47	2.623,63	0,02 %
6.12.4.4	3761	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4	88,43	20,99 %	106,99	427,96	0,00 %
6.12.4.5	3780	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	11	108,92	20,99 %	131,78	1.449,58	0,01 %
6.12.4.6	3397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	251	57,14	20,99 %	69,13	17.351,63	0,13 %
6.12.4.7	3337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	57	58,36	20,99 %	70,60	4.024,20	0,03 %
6.12.4.8	3339	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES	M	44	103,12	20,99 %	124,76	5.489,44	0,04 %
6.12.4.9	3340	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE CONEXOES	M	18	128,52	20,99 %	155,49	2.798,82	0,02 %
6.12.4.10	3341	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	6	197,47	20,99 %	238,91	1.433,46	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.4.11	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE	M	48	57,10	20,99 %	69,08	3.315,84	0,02 %	
6.12.4.12	3567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø1", TIPO SEALTUBE	M	28	60,94	20,99 %	73,73	2.064,44	0,02 %	
6.12.4.13	3782	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø1,1/2", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	15	75,40	20,99 %	91,22	1.368,30	0,01 %	
6.12.4.14	3783	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø2", TIPO SEALTUBE, INCLUSIVE CONECTOR RETO	M	4	84,44	20,99 %	102,16	408,64	0,00 %	
6.12.4.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126	13,25	20,99 %	16,03	2.019,78	0,01 %	
6.12.4.16	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	53	42,12	20,99 %	50,96	2.700,88	0,02 %	
6.12.4.17	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22	52,27	20,99 %	63,24	1.391,28	0,01 %	
6.12.4.18	3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	82,42	20,99 %	99,71	1.096,81	0,01 %	
6.12.4.19	1146	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	104,56	20,99 %	126,50	379,50	0,00 %	
6.12.4.20	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	182,27	20,99 %	220,52	441,04	0,00 %	
6.12.4.21	4266	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	1	1.615,38	20,99 %	1.954,44	1.954,44	0,01 %	
6.12.4.22	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	813,47	20,99 %	984,21	984,21	0,01 %	
6.12.4.23	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	12,08	20,99 %	14,61	262,98	0,00 %	
6.12.4.24	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75	20,17	20,99 %	24,40	1.830,00	0,01 %	
6.12.4.25	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	275,86	20,99 %	333,76	333,76	0,00 %	
6.12.4.26	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8587	7,83	20,99 %	9,47	81.318,89	0,60 %	
6.12.4.27	3786	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	45,31	20,99 %	54,82	2.302,44	0,02 %	
6.12.4.28	3784	Próprio	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, CAT 6, INCLUSIVE SUPORTE E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76	75,53	20,99 %	91,38	6.944,88	0,05 %	
6.12.4.29	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	5.036,01	20,99 %	6.093,06	12.186,12	0,09 %	
6.12.4.30	3785	Próprio	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	541,27	20,99 %	654,88	654,88	0,00 %	
6.12.4.31	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12	1.984,28	20,99 %	2.400,78	28.809,36	0,21 %	
6.12.4.32	3787	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA IP TIPO BULLET, POE, LENTE 2,8MM, 30M	UN	23	450,85	20,99 %	545,48	12.546,04	0,09 %	
6.12.4.33	3788	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UN	1	414,44	20,99 %	501,43	501,43	0,00 %	
6.12.4.34	3789	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS, POE	UN	9	3.018,67	20,99 %	3.652,28	32.870,52	0,24 %	
6.12.4.35	3790	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	82	8,39	20,99 %	10,15	832,30	0,01 %	
6.12.4.36	3791	Próprio	FORNECIMENTO DE PATCH CORD 1,5M INCLUSIVE CONECTORES	UN	194	22,84	13,00 %	25,80	5.005,20	0,04 %	
6.12.4.37	3792	Próprio	FORNECIMENTO DE PATCH CORD 2,5M INCLUSIVE CONECTORES	UN	97	30,90	13,00 %	34,91	3.386,27	0,03 %	
6.12.4.38	3793	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR 32 CANAIS	UN	1	2.600,01	20,99 %	3.145,75	3.145,75	0,02 %	
6.12.4.39	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	92	5,69	20,99 %	6,88	632,96	0,00 %	
6.12.4.40	3794	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA COAXIAL PARA ANTENA, INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO	UN	8	26,55	20,99 %	32,12	256,96	0,00 %	
6.12.4.41	3795	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	0	195	36,28	20,99 %	43,89	8.558,55	0,06 %	
6.12.5			CLIMATIZAÇÃO		1			516.454,07	516.454,07	3,83 %	
6.12.5.1	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	11.448,53	20,99 %	13.851,57	83.109,42	0,62 %	
6.12.5.2	103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	13.860,91	20,99 %	16.770,31	16.770,31	0,12 %	
6.12.5.3	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	12.163,52	20,99 %	14.716,64	88.299,84	0,65 %	
6.12.5.4	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12	2.253,38	20,99 %	2.726,36	32.716,32	0,24 %	
6.12.5.5	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9	3.163,11	20,99 %	3.827,04	34.443,36	0,26 %	
6.12.5.6	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9	4.082,90	20,99 %	4.939,90	44.459,10	0,33 %	
6.12.5.7	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	M	330	27,67	20,99 %	33,47	11.045,10	0,08 %	
6.12.5.8	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	M	223	45,13	20,99 %	54,60	12.175,80	0,09 %	
6.12.5.9	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	M	330	57,84	20,99 %	69,98	23.093,40	0,17 %	
6.12.5.10	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	M	80	141,17	20,99 %	170,80	13.664,00	0,10 %	
6.12.5.11	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	M	143	141,34	20,99 %	171,00	24.453,00	0,18 %	
6.12.5.12	1261	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	UN	52	38,58	20,99 %	46,67	2.426,84	0,02 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12.5.13	1262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	120	22,98	20,99 %	27,80	3.336,00	0,02 %
6.12.5.14	1301	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26	KG	663	16,37	20,99 %	19,80	13.127,40	0,10 %
6.12.5.15	1299	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24	KG	888	16,94	20,99 %	20,49	18.195,12	0,13 %
6.12.5.16	437	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 325 x 225 MM	UN	5	171,17	20,99 %	207,09	1.035,45	0,01 %
6.12.5.17	438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 325 x 225 MM	UN	14	143,96	20,99 %	174,17	2.438,38	0,02 %
6.12.5.18	4109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. 225 x 165 MM	m²	38	123,02	20,99 %	148,84	5.655,92	0,04 %
6.12.5.19	4100	Próprio	VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	2,96	1.562,45	20,99 %	1.890,40	5.595,58	0,04 %
6.12.5.20	1264	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 325 x 225 MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	4	221,60	20,99 %	268,11	1.072,44	0,01 %
6.12.5.21	1528	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4. VAZÃO DE AR 3092 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 55,0 MMCA. INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	2	3.274,42	20,99 %	3.961,72	7.923,44	0,06 %
6.12.5.22	500	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 E FIXAÇÕES.	UN	1	5.700,69	20,99 %	6.897,26	6.897,26	0,05 %
6.12.5.23	4110	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4. VAZÃO DE AR 1445 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 25,0 MMCA. INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	3	3.567,30	20,99 %	4.316,07	12.948,21	0,10 %
6.12.5.24	1525	Próprio	Fornecimento e Instalação Caixa de Ventilação com ventilador "Sirocco" Dupla aspiração. Vazão de Ar 1.186m³/h. Pressão estática 60mmca Potência 0,50CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz. Filtragem G1+G3. Modelo de referência: Otam GVM-224 ou equivalente técnico.	UN	1	5.915,72	20,99 %	7.157,42	7.157,42	0,05 %
6.12.5.25	589	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.: MOD.:MAXX 150, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UND	1	855,69	20,99 %	1.035,29	1.035,29	0,01 %
6.12.5.26	503	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.: MOD.:MAXX 150, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	0	2	556,95	20,99 %	673,85	1.347,70	0,01 %
6.12.5.27	1527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 248m³/h. PED.: 36mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz. FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:MAXX 100, FAB.:SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	393,16	20,99 %	475,68	475,68	0,00 %
6.12.5.28	1405	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor centrifugo "Limit Load" Simples aspiração, vazão de Ar 1.620m³/h, pressão estática 70mmca, potência 1,00 CV	UN	1	6.053,48	20,99 %	7.324,10	7.324,10	0,05 %
6.12.5.29	447	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	49	91,97	20,99 %	111,27	5.452,23	0,04 %
6.12.5.30	448	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R-141B	KG	49	204,02	20,99 %	246,84	12.095,16	0,09 %
6.12.5.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1632	5,13	20,99 %	6,20	10.118,40	0,07 %
6.12.5.32	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	M	720	7,54	20,99 %	9,12	6.566,40	0,05 %
7			QUADRA		1			1.270.131,19	1.270.131,19	9,41 %
7.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			11.401,30	11.401,30	0,08 %
7.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			11.401,30	11.401,30	0,08 %
7.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	136,2	69,19	20,99 %	83,71	11.401,30	0,08 %
7.2			INFRAESTRUTURA		1			221.273,09	221.273,09	1,64 %
7.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			17.256,26	17.256,26	0,13 %
7.2.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	187,3	8,09	20,99 %	9,78	1.831,79	0,01 %
7.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	132,52	27,38	20,99 %	33,12	4.389,06	0,03 %
7.2.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	82,17	5,67	20,99 %	6,86	563,68	0,00 %
7.2.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2465,1	1,45	20,99 %	1,75	4.313,92	0,03 %
7.2.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6409,26	0,58	20,99 %	0,70	4.486,48	0,03 %
7.2.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	82,17	18,00	13,00 %	20,34	1.671,33	0,01 %
7.2.2			SAPATAS/BLOCOS/ESTACAS/CINTAS/RADIER		1			204.016,83	204.016,83	1,51 %
7.2.2.1			CONCRETO		1			30.808,06	30.808,06	0,23 %
7.2.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	88,24	41,20	20,99 %	49,84	4.397,88	0,03 %
7.2.2.1.2	675	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	9,52	652,40	20,99 %	789,33	7.514,42	0,06 %
7.2.2.1.3	4263	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	15,65	684,61	20,99 %	828,30	12.962,89	0,10 %
7.2.2.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,3	925,21	20,99 %	1.119,41	5.932,87	0,04 %
7.2.2.2			FORMA		1			24.314,79	24.314,79	0,18 %
7.2.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	79,98	75,71	20,99 %	91,60	7.326,16	0,05 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.2.2.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	63,02	143,34	20,99 %	173,42	10.928,92	0,08 %	
7.2.2.2.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,2	64,05	20,99 %	77,49	6.059,71	0,04 %	
7.2.2.3			ARMAÇÃO		1			30.511,29	30.511,29	0,23 %	
7.2.2.3.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,57	15,97	20,99 %	19,32	1.885,05	0,01 %	
7.2.2.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	130,27	14,70	20,99 %	17,78	2.316,20	0,02 %	
7.2.2.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	301,02	13,06	20,99 %	15,80	4.756,11	0,04 %	
7.2.2.3.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	434,73	11,03	20,99 %	13,34	5.799,29	0,04 %	
7.2.2.3.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	362,27	10,34	20,99 %	12,51	4.531,99	0,03 %	
7.2.2.3.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	128,41	17,35	20,99 %	20,99	2.695,32	0,02 %	
7.2.2.3.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,36	13,57	20,99 %	16,41	1.367,93	0,01 %	
7.2.2.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	99,18	11,24	20,99 %	13,59	1.347,85	0,01 %	
7.2.2.3.9	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	KG	464,27	9,40	20,99 %	11,37	5.278,74	0,04 %	
7.2.2.3.10	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	KG	30,36	14,51	20,99 %	17,55	532,81	0,00 %	
7.2.2.4			CONCRETO ARMADO - PISO		1			93.489,14	93.489,14	0,69 %	
7.2.2.4.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1161,58	2,14	20,99 %	2,58	2.996,87	0,02 %	
7.2.2.4.2	5266	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m²	35,04	214,20	20,99 %	259,16	9.080,96	0,07 %	
7.2.2.4.3	4479	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 8,0 CM.	m²	700,77	75,10	20,99 %	90,86	63.671,96	0,47 %	
7.2.2.4.4	4092	Próprio	Junta serrada, feita com cortadora de piso.	m	263	5,43	20,99 %	6,56	1.725,28	0,01 %	
7.2.2.4.5	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	263	50,33	20,99 %	60,89	16.014,07	0,12 %	
7.2.2.5			ARQUIBANCADA		1			24.893,55	24.893,55	0,18 %	
7.2.2.5.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	28,53	94,34	20,99 %	114,14	3.256,41	0,02 %	
7.2.2.5.2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	10,44	57,91	20,99 %	70,06	731,42	0,01 %	
7.2.2.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,94	13,57	20,99 %	16,41	195,93	0,00 %	
7.2.2.5.4	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	KG	54,23	14,51	20,99 %	17,55	951,73	0,01 %	
7.2.2.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,29	11,24	20,99 %	13,59	1.267,81	0,01 %	
7.2.2.5.6	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	KG	155,1	12,65	20,99 %	15,30	2.373,03	0,02 %	
7.2.2.5.7	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,26	64,05	20,99 %	77,49	795,04	0,01 %	
7.2.2.5.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,69	75,71	20,99 %	91,60	2.719,60	0,02 %	
7.2.2.5.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,48	925,21	20,99 %	1.119,41	537,31	0,00 %	
7.2.2.5.10	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	5,93	735,39	20,99 %	889,74	5.276,15	0,04 %	
7.2.2.5.11	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	86,82	10,35	20,99 %	12,52	1.086,98	0,01 %	
7.2.2.5.12	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	89,6	7,23	20,99 %	8,74	783,10	0,01 %	
7.2.2.5.13	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	89,6	45,38	20,99 %	54,90	4.919,04	0,04 %	
7.3			SUPERESTRUTURA		1			428.471,62	428.471,62	3,18 %	
7.3.1			FORMA		1			34.906,81	34.906,81	0,26 %	
7.3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	196,47	64,05	20,99 %	77,49	15.224,46	0,11 %	
7.3.1.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,56	121,95	20,99 %	147,54	19.262,82	0,14 %	
7.3.1.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,21	42,24	20,99 %	51,10	419,53	0,00 %	
7.3.2			ARMAÇÃO		1			27.413,93	27.413,93	0,20 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,94			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.3.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,18	13,57	20,99 %	16,41	2.661,37	0,02 %	
7.3.2.2	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	KG	164,2	12,65	20,99 %	15,30	2.512,26	0,02 %	
7.3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,9	11,24	20,99 %	13,59	8.696,24	0,06 %	
7.3.2.4	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	KG	548	9,40	20,99 %	11,37	6.230,76	0,05 %	
7.3.2.5	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	KG	345,1	14,51	20,99 %	17,55	6.056,50	0,04 %	
7.3.2.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80	12,99	20,99 %	15,71	1.256,80	0,01 %	
7.3.3			CONCRETO		1			18.041,32	18.041,32	0,13 %	
7.3.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	13,93	610,99	20,99 %	739,23	10.297,47	0,08 %	
7.3.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,11	633,08	20,99 %	765,96	7.743,85	0,06 %	
7.3.4			ESTRUTURA METÁLICA		1			326.868,92	326.868,92	2,42 %	
7.3.4.1	5368	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO EPOXIDICO E PINTURA PU, PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	16805,6	16,08	20,99 %	19,45	326.868,92	2,42 %	
7.3.5	4223	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUSIVE ARMADURA	m²	72,63	241,72	20,99 %	292,45	21.240,64	0,16 %	
7.4			PAREDES E PAINÉIS		1			86.685,69	86.685,69	0,64 %	
7.4.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,55	47,96	20,99 %	58,02	3.223,01	0,02 %	
7.4.2	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	579,42	65,76	20,99 %	79,56	46.098,65	0,34 %	
7.4.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	79,79	230,77	20,99 %	279,20	22.277,36	0,17 %	
7.4.4	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,54	352,02	20,99 %	425,90	11.729,28	0,09 %	
7.4.5	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	39,66	59,66	20,99 %	72,18	2.862,65	0,02 %	
7.4.6	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,2	25,25	20,99 %	30,54	494,74	0,00 %	
7.5			ESQUADRIAS		1			33.398,05	33.398,05	0,25 %	
7.5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1			8.094,48	8.094,48	0,06 %	
7.5.1.1	546	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	1.029,74	20,99 %	1.245,88	6.229,40	0,05 %	
7.5.1.2	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,09	18,38	20,99 %	22,23	491,06	0,00 %	
7.5.1.3	373	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, DIM.: ESPESSURA: 0,79mm; ALTURA: 40cm, LARGURA: 90cm, PARA FIXAR NA BASE DAS PORTAS DOS WC ACESSÍVEIS EM AMBOS OS LADOS	UN	4	142,16	20,99 %	171,99	687,96	0,01 %	
7.5.1.4	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	283,52	20,99 %	343,03	686,06	0,01 %	
7.5.2			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		1			12.728,10	12.728,10	0,09 %	
7.5.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,95	659,56	20,99 %	798,00	12.728,10	0,09 %	
7.5.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	119,91	20,99 %	145,07	1.595,77	0,01 %	
7.5.4	373	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, DIM.: ESPESSURA: 0,79mm; ALTURA: 40cm, LARGURA: 90cm, PARA FIXAR NA BASE DAS PORTAS DOS WC ACESSÍVEIS EM AMBOS OS LADOS	UN	4	142,16	20,99 %	171,99	687,96	0,01 %	
7.5.5	3757	Próprio	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (COM VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,48	1.034,08	20,99 %	1.251,13	8.107,32	0,06 %	
7.5.6	3000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	2	902,73	20,99 %	1.092,21	2.184,42	0,02 %	
7.6			ESQUADRIA DE VIDRO/ESPELHO		1			1.643,98	1.643,98	0,01 %	
7.6.1	286	Próprio	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm APLICADO PAREDES	m²	3,05	445,50	20,99 %	539,01	1.643,98	0,01 %	
7.7			COBERTA		1			141.389,49	141.389,49	1,05 %	
7.7.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	796,79	68,45	20,99 %	82,81	65.982,17	0,49 %	
7.7.2	1614	Próprio	FECHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PERFURADA, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	750	68,45	20,99 %	82,81	62.107,50	0,46 %	
7.7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77,58	78,00	20,99 %	94,37	7.321,22	0,05 %	
7.7.4	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	78,48	62,97	20,99 %	76,18	5.978,60	0,04 %	
7.8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			29.747,90	29.747,90	0,22 %	
7.8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	78,32	33,30	20,99 %	40,28	3.154,72	0,02 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,94			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	473,02	46,47	20,99 %	56,22	26.593,18	0,20 %	
7.9			REVESTIMENTOS		1			128.934,15	128.934,15	0,96 %	
7.9.1			PISO		1			13.103,44	13.103,44	0,10 %	
7.9.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	72,06	37,92	20,99 %	45,87	3.305,39	0,02 %	
7.9.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	72,06	40,93	20,99 %	49,52	3.568,41	0,03 %	
7.9.1.3	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	m²	16,8	76,19	20,99 %	92,18	1.548,62	0,01 %	
7.9.1.4	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	m²	44,16	66,11	20,99 %	79,98	3.531,91	0,03 %	
7.9.1.5	101094	SINAPI	PISO PÓDOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,25	227,14	20,99 %	274,81	343,51	0,00 %	
7.9.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5	133,17	20,99 %	161,12	805,60	0,01 %	
7.9.2			REVESTIMENTOS PAREDE / TETO		1			115.830,71	115.830,71	0,86 %	
7.9.2.1	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	m²	246,43	4,60	20,99 %	5,56	1.370,15	0,01 %	
7.9.2.2	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	m²	743,02	8,48	20,99 %	10,25	7.615,95	0,06 %	
7.9.2.3	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	m²	70,75	39,88	20,99 %	48,25	3.413,68	0,03 %	
7.9.2.4	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	m²	175,68	37,11	20,99 %	44,89	7.886,27	0,06 %	
7.9.2.5	104217	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 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	743,02	56,90	20,99 %	68,84	51.149,49	0,38 %	
7.9.2.6	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	16,62	19,16	20,99 %	23,18	385,25	0,00 %	
7.9.2.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	16,62	48,56	20,99 %	58,75	976,42	0,01 %	
7.9.2.8	3742	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	10,8	187,64	20,99 %	227,02	2.451,81	0,02 %	
7.9.2.9	104615	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	30,59	289,29	20,99 %	350,01	10.706,80	0,08 %	
7.9.2.10	3743	Próprio	FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PLACA CIMENTICIA COM ESPESSURA DE 10CM	m²	76,98	114,66	20,99 %	138,72	10.678,66	0,08 %	
7.9.2.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90,35	69,73	20,99 %	84,36	7.621,92	0,06 %	
7.9.2.12	4476	Próprio	CORTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA FACHADA	M	172,88	5,01	20,99 %	6,06	1.047,65	0,01 %	
7.9.2.13	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	172,88	50,33	20,99 %	60,89	10.526,66	0,08 %	
7.10			PINTURA		1			79.245,24	79.245,24	0,59 %	
7.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	295,12	4,38	20,99 %	5,29	1.561,18	0,01 %	
7.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	295,12	17,81	20,99 %	21,54	6.356,88	0,05 %	
7.10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	194,37	12,19	20,99 %	14,74	2.865,01	0,02 %	
7.10.4	2149	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, 2 DEMÃOS	m²	100,75	19,37	20,99 %	23,43	2.360,57	0,02 %	
7.10.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	71,08	5,42	20,99 %	6,55	465,57	0,00 %	
7.10.6	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	71,08	21,90	20,99 %	26,49	1.882,90	0,01 %	
7.10.7	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	71,08	14,72	20,99 %	17,80	1.265,22	0,01 %	
7.10.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	662,58	77,95	20,99 %	94,31	62.487,91	0,46 %	
7.11			FORRO		1			4.743,46	4.743,46	0,04 %	
7.11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	54,46	71,99	20,99 %	87,10	4.743,46	0,04 %	
7.12			INSTALAÇÕES		1			103.197,22	103.197,22	0,76 %	
7.12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			44.492,18	44.492,18	0,33 %	
7.12.1.1	3660	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	26	33,60	20,99 %	40,65	1.056,90	0,01 %	
7.12.1.2	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	M	51	8,49	20,99 %	10,27	523,77	0,00 %	
7.12.1.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156	12,52	20,99 %	15,14	2.361,84	0,02 %	
7.12.1.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	16,98	20,99 %	20,54	390,26	0,00 %	
7.12.1.5	907	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23	25,73	20,99 %	31,13	715,99	0,01 %	
7.12.1.6	3339	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	4	103,12	20,99 %	124,76	499,04	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.12.1.7	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE	M	59	57,10	20,99 %	69,08	4.075,72	0,03 %	
7.12.1.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	15,52	20,99 %	18,77	450,48	0,00 %	
7.12.1.9	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	UN	2	27,15	20,99 %	32,84	65,68	0,00 %	
7.12.1.10	3573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø3/4" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	42	17,35	20,99 %	20,99	881,58	0,01 %	
7.12.1.11	3620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1.1/2" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	42	15,90	20,99 %	19,23	807,66	0,01 %	
7.12.1.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	131	14,30	20,99 %	17,30	2.266,30	0,02 %	
7.12.1.13	3493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	27	15,22	20,99 %	18,41	497,07	0,00 %	
7.12.1.14	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	51	42,12	20,99 %	50,96	2.598,96	0,02 %	
7.12.1.15	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	52,27	20,99 %	63,24	189,72	0,00 %	
7.12.1.16	3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	82,42	20,99 %	99,71	398,84	0,00 %	
7.12.1.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	13,25	20,99 %	16,03	368,69	0,00 %	
7.12.1.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1234	4,59	20,99 %	5,55	6.848,70	0,05 %	
7.12.1.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	356	7,06	20,99 %	8,54	3.040,24	0,02 %	
7.12.1.20	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	17,60	20,99 %	21,29	958,05	0,01 %	
7.12.1.21	3610	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	24	8,69	20,99 %	10,51	252,24	0,00 %	
7.12.1.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	32,46	20,99 %	39,27	274,89	0,00 %	
7.12.1.23	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,58	20,99 %	41,83	167,32	0,00 %	
7.12.1.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	30,99	20,99 %	37,49	224,94	0,00 %	
7.12.1.25	3592	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4580 LUMENS, 4000K	UN	17	138,79	20,99 %	167,92	2.854,64	0,02 %	
7.12.1.26	3416	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	3	817,50	20,99 %	989,09	2.967,27	0,02 %	
7.12.1.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	14,20	20,99 %	17,18	446,68	0,00 %	
7.12.1.28	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,59	20,99 %	18,86	37,72	0,00 %	
7.12.1.29	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,59	20,99 %	18,86	75,44	0,00 %	
7.12.1.30	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	88,72	20,99 %	107,34	429,36	0,00 %	
7.12.1.31	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	111,66	20,99 %	135,09	270,18	0,00 %	
7.12.1.32	853	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, 63A, 380V	UN	1	104,79	20,99 %	126,78	126,78	0,00 %	
7.12.1.33	4451	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CLASSE II, MONOPOLAR, 20 KA, 275 V	UN	12	97,56	20,99 %	118,03	1.416,36	0,01 %	
7.12.1.34	19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR - DR, 25 A, 30 MA, TIPO AC	UN	6	164,73	20,99 %	199,30	1.195,80	0,01 %	
7.12.1.35	3431	Próprio	PLUGUE MACHO + PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220V	UN	17	42,86	20,99 %	51,85	881,45	0,01 %	
7.12.1.36	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	604,96	20,99 %	731,94	2.195,82	0,02 %	
7.12.1.37	3700	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED, 200 W, 6500K	UN	20	69,42	20,99 %	83,99	1.679,80	0,01 %	
7.12.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1			56.258,73	56.258,73	0,42 %	
7.12.2.1			ÁGUA FRIA		1			5.736,12	5.736,12	0,04 %	
7.12.2.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	21,51	20,99 %	26,02	208,16	0,00 %	
7.12.2.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48	24,82	20,99 %	30,02	1.440,96	0,01 %	
7.12.2.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	45,94	20,99 %	55,58	500,22	0,00 %	
7.12.2.1.4	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	33,74	20,99 %	40,82	122,46	0,00 %	
7.12.2.1.5	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	UN	8	5,90	20,99 %	7,13	57,04	0,00 %	
7.12.2.1.6	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	UN	18	6,87	20,99 %	8,31	149,58	0,00 %	
7.12.2.1.7	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	UN	9	13,24	20,99 %	16,01	144,09	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO	Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE	BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%
Prazo de execução:	8 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84
		Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31
		Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.12.2.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	9,97	20,99 %	12,06	205,02	0,00 %
7.12.2.1.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,59	20,99 %	16,44	16,44	0,00 %
7.12.2.1.10	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	UN	2	11,22	20,99 %	13,57	27,14	0,00 %
7.12.2.1.11	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	20,64	20,99 %	24,97	299,64	0,00 %
7.12.2.1.12	89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,31	20,99 %	18,52	74,08	0,00 %
7.12.2.1.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,70	20,99 %	16,57	66,28	0,00 %
7.12.2.1.14	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	10,86	20,99 %	13,13	105,04	0,00 %
7.12.2.1.15	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.711,79	20,99 %	2.071,09	2.071,09	0,02 %
7.12.2.1.16	1089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	14,38	20,99 %	17,39	139,12	0,00 %
7.12.2.1.17	342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	11,34	20,99 %	13,72	109,76	0,00 %
7.12.2.2			ESGOTO		1			7.394,63	7.394,63	0,05 %
7.12.2.2.1	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	M	26,5	21,14	20,99 %	25,57	677,60	0,01 %
7.12.2.2.2	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	M	12,5	32,20	20,99 %	38,95	486,87	0,00 %
7.12.2.2.3	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	M	41	26,02	20,99 %	31,48	1.290,68	0,01 %
7.12.2.2.4	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	M	25	36,26	20,99 %	43,87	1.096,75	0,01 %
7.12.2.2.5	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	UN	3	88,08	20,99 %	106,56	319,68	0,00 %
7.12.2.2.6	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	UN	9	67,52	20,99 %	81,69	735,21	0,01 %
7.12.2.2.7	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	UN	7	39,81	20,99 %	48,16	337,12	0,00 %
7.12.2.2.8	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	UN	19	10,40	20,99 %	12,58	239,02	0,00 %
7.12.2.2.9	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	UN	1	10,68	20,99 %	12,92	12,92	0,00 %
7.12.2.2.10	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	32,17	20,99 %	38,92	77,84	0,00 %
7.12.2.2.11	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	UN	24	10,22	20,99 %	12,36	296,64	0,00 %
7.12.2.2.12	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	UN	14	15,65	20,99 %	18,93	265,02	0,00 %
7.12.2.2.13	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	UN	4	29,14	20,99 %	35,25	141,00	0,00 %
7.12.2.2.14	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	UN	2	80,12	20,99 %	96,93	193,86	0,00 %
7.12.2.2.15	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	UN	8	16,61	20,99 %	20,09	160,72	0,00 %
7.12.2.2.16	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,87	20,99 %	10,73	257,52	0,00 %
7.12.2.2.17	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	UN	9	14,29	20,99 %	17,28	155,52	0,00 %
7.12.2.2.18	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	UN	2	18,37	20,99 %	22,22	44,44	0,00 %
7.12.2.2.19	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	UN	17	17,17	20,99 %	20,77	353,09	0,00 %
7.12.2.2.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	59,21	20,99 %	71,63	214,89	0,00 %
7.12.2.2.21	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	UN	1	13,46	20,99 %	16,28	16,28	0,00 %
7.12.2.2.22	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	UN	2	9,08	20,99 %	10,98	21,96	0,00 %
7.12.2.3			LOUÇAS E METAIS		1			37.613,40	37.613,40	0,28 %
7.12.2.3.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	317,42	20,99 %	384,04	1.920,20	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:		DIEGO CAVALCANTI	
Local:		AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:		20,99%	
Data base:		SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA		13% E 16,63%	
Prazo de execução:		8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS		113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84		
								Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31		
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
7.12.2.3.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	781,38	20,99 %	945,39	1.890,78	0,01 %		
7.12.2.3.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	33,03	20,99 %	39,96	279,72	0,00 %		
7.12.2.3.4	368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	UN	7	160,97	20,99 %	194,75	1.363,25	0,01 %		
7.12.2.3.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	772,67	20,99 %	934,85	1.869,70	0,01 %		
7.12.2.3.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	148,81	20,99 %	180,04	1.080,24	0,01 %		
7.12.2.3.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	164,43	20,99 %	198,94	397,88	0,00 %		
7.12.2.3.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	82,88	20,99 %	100,27	601,62	0,00 %		
7.12.2.3.9	372	Próprio	TORNEIRA CROMADA PCD	UN	2	297,03	20,99 %	359,37	718,74	0,01 %		
7.12.2.3.10	2632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	283,52	20,99 %	343,03	3.430,30	0,03 %		
7.12.2.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	364,51	20,99 %	441,02	3.528,16	0,03 %		
7.12.2.3.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	376,00	20,99 %	454,92	3.639,36	0,03 %		
7.12.2.3.13	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	641,34	20,99 %	775,95	1.551,90	0,01 %		
7.12.2.3.14	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.055,66	20,99 %	1.277,24	2.554,48	0,02 %		
7.12.2.3.15	375	Próprio	DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL REF.: ARCO - 02 DISPOSITIVOS POR BANHEIRO COM DUPLO ACIONAMENTO, CONFORME NBR 9050/2015	UN	2	197,24	20,99 %	238,64	477,28	0,00 %		
7.12.2.3.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	122,86	20,99 %	148,64	891,84	0,01 %		
7.12.2.3.17	647	Próprio	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2	433,80	20,99 %	524,85	1.049,70	0,01 %		
7.12.2.3.18	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	4,68	419,26	20,99 %	507,26	2.373,97	0,02 %		
7.12.2.3.19	15	Próprio	ESPELHO PCD 90x70cm INCLINAÇÃO 10º	UN	2	429,47	20,99 %	519,61	1.039,22	0,01 %		
7.12.2.3.20	465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,81	819,62	20,99 %	991,65	2.786,53	0,02 %		
7.12.2.3.21	376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7	92,75	20,99 %	112,21	785,47	0,01 %		
7.12.2.3.22	377	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4	92,75	20,99 %	112,21	448,84	0,00 %		
7.12.2.3.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	96,50	20,99 %	116,75	934,00	0,01 %		
7.12.2.3.24	379	Próprio	CABIDE, ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY, , FAB: DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8	72,10	20,99 %	87,23	697,84	0,01 %		
7.12.2.3.25	427	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.076,44	20,99 %	1.302,38	1.302,38	0,01 %		
7.12.2.4			AGUAS PLUVIAIS/ DRENO AR CONDICIONADO		1			5.514,58	5.514,58	0,04 %		
7.12.2.4.1	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	UN	20	46,68	20,99 %	56,47	1.129,40	0,01 %		
7.12.2.4.2	89669	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	31,33	20,99 %	37,90	303,20	0,00 %		
7.12.2.4.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	68	44,52	20,99 %	53,86	3.662,48	0,03 %		
7.12.2.4.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	34,68	20,99 %	41,95	419,50	0,00 %		
7.12.3			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		1			2.446,31	2.446,31	0,02 %		
7.12.3.1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PGS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4	360,35	20,99 %	435,98	1.743,92	0,01 %		
7.12.3.2	75	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	4	36,61	20,99 %	44,29	177,16	0,00 %		
7.12.3.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	24,06	20,99 %	29,11	436,65	0,00 %		
7.12.3.4	1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,61	20,99 %	44,29	88,58	0,00 %		
8			GUARITA		1			248.068,11	248.068,11	1,84 %		
8.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			2.219,98	2.219,98	0,02 %		
8.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			2.219,98	2.219,98	0,02 %		
8.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	26,52	69,19	20,99 %	83,71	2.219,98	0,02 %		
8.2			INFRAESTRUTURA		1			20.858,41	20.858,41	0,15 %		
8.2.1			MOVIMENTO DE TERRA		1			2.531,91	2.531,91	0,02 %		
8.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	13,38	40,57	20,99 %	49,08	656,69	0,00 %		
8.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,31	54,50	20,99 %	65,93	218,22	0,00 %		
8.2.1.3	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,13	27,38	20,99 %	33,12	335,50	0,00 %		
8.2.1.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	9,84	5,67	20,99 %	6,86	67,50	0,00 %		
8.2.1.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	295,2	1,45	20,99 %	1,75	516,60	0,00 %		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84	
								Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31	
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.2.1.6	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	767,52	0,58	20,99 %	0,70	537,26	0,00 %	
8.2.1.7	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	9,84	18,00	13,00 %	20,34	200,14	0,00 %	
8.2.2			SAPATAS/RADIERS/CINTAS		1			18.326,50	18.326,50	0,14 %	
8.2.2.1			FORMA		1			5.223,02	5.223,02	0,04 %	
8.2.2.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,02	143,34	20,99 %	173,42	1.564,24	0,01 %	
8.2.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	16,73	75,71	20,99 %	91,60	1.532,46	0,01 %	
8.2.2.1.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,44	64,05	20,99 %	77,49	2.126,32	0,02 %	
8.2.2.2			ARMAÇÃO		1			3.926,61	3.926,61	0,03 %	
8.2.2.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,27	17,35	20,99 %	20,99	383,48	0,00 %	
8.2.2.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,68	14,70	20,99 %	17,78	332,13	0,00 %	
8.2.2.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,02	13,06	20,99 %	15,80	2.180,71	0,02 %	
8.2.2.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6	12,99	20,99 %	15,71	94,26	0,00 %	
8.2.2.2.5	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	KG	14,6	14,51	20,99 %	17,55	256,23	0,00 %	
8.2.2.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,03	13,57	20,99 %	16,41	33,31	0,00 %	
8.2.2.2.7	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	KG	56,86	9,40	20,99 %	11,37	646,49	0,00 %	
8.2.2.3			CONCRETO		1			4.807,46	4.807,46	0,04 %	
8.2.2.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	14	41,20	20,99 %	49,84	697,76	0,01 %	
8.2.2.3.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,5	704,47	20,99 %	852,33	2.130,82	0,02 %	
8.2.2.3.3	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,36	627,36	20,99 %	759,04	1.032,29	0,01 %	
8.2.2.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1	671,79	20,99 %	812,79	812,79	0,01 %	
8.2.2.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,19	582,06	20,99 %	704,23	133,80	0,00 %	
8.2.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			4.369,41	4.369,41	0,03 %	
8.2.2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	77,72	46,47	20,99 %	56,22	4.369,41	0,03 %	
8.3			SUPERESTRUTURA		1			22.005,93	22.005,93	0,16 %	
8.3.1			FORMA		1			8.052,70	8.052,70	0,06 %	
8.3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,47	64,05	20,99 %	77,49	1.121,28	0,01 %	
8.3.1.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,98	121,95	20,99 %	147,54	6.931,42	0,05 %	
8.3.2			ARMAÇÃO		1			6.324,35	6.324,35	0,05 %	
8.3.2.1	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	KG	81,64	14,51	20,99 %	17,55	1.432,78	0,01 %	
8.3.2.2	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	KG	131,61	12,65	20,99 %	15,30	2.013,63	0,01 %	
8.3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,06	11,24	20,99 %	13,59	68,76	0,00 %	
8.3.2.4	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	KG	247,07	9,40	20,99 %	11,37	2.809,18	0,02 %	
8.3.3			CONCRETO		1			3.666,16	3.666,16	0,03 %	
8.3.3.1	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,83	627,36	20,99 %	759,04	3.666,16	0,03 %	
8.3.4	4353	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4).	m²	14,83	220,86	20,99 %	267,21	3.962,72	0,03 %	
8.4			PAREDES E PAINÉIS		1			7.521,09	7.521,09	0,06 %	
8.4.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,98	47,96	20,99 %	58,02	753,09	0,01 %	
8.4.2	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	62,54	65,76	20,99 %	79,56	4.975,68	0,04 %	
8.4.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	11,02	59,66	20,99 %	72,18	795,42	0,01 %	
8.4.4	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,02	25,25	20,99 %	30,54	244,93	0,00 %	
8.4.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,59	636,90	20,99 %	770,58	454,64	0,00 %	
8.4.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	3,12	78,77	20,99 %	95,30	297,33	0,00 %	
8.5			ESQUADRIAS		1			16.631,99	16.631,99	0,12 %	
8.5.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		1			3.319,79	3.319,79	0,02 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.5.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	659,56	20,99 %	798,00	3.016,44	0,02 %
8.5.1.2	3745	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1	250,73	20,99 %	303,35	303,35	0,00 %
8.5.2			ESQUADRIAS DE VIDRO		1			4.218,01	4.218,01	0,03 %
8.5.2.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	3,98	485,32	20,99 %	587,18	2.336,97	0,02 %
8.5.2.2	4603	Próprio	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021	m²	3,08	504,78	20,99 %	610,73	1.881,04	0,01 %
8.5.3			ESQUADRIAS DE FERRO		1			9.094,19	9.094,19	0,07 %
8.5.3.1	1121	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADE EM CHAPA GALVANIZADA COM TELA	M²	7,8	641,43	20,99 %	776,06	6.053,26	0,04 %
8.5.3.2	1415	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG, E MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	m²	3,78	664,92	20,99 %	804,48	3.040,93	0,02 %
8.6			COBERTURA E PROTEÇÕES		1			6.268,05	6.268,05	0,05 %
8.6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			6.268,05	6.268,05	0,05 %
8.6.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	24,53	130,86	20,99 %	158,32	3.883,58	0,03 %
8.6.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	24,53	56,36	20,99 %	68,18	1.672,45	0,01 %
8.6.1.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	7,88	61,31	20,99 %	74,17	584,45	0,00 %
8.6.1.4	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2	10,10	20,99 %	12,21	24,42	0,00 %
8.6.1.5	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	16,22	5,26	20,99 %	6,36	103,15	0,00 %
8.7			REVESTIMENTOS		1			140.245,62	140.245,62	1,04 %
8.7.1			REVESTIMENTOS PISOS		1			4.152,44	4.152,44	0,03 %
8.7.1.1	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	m²	15,61	0,76	20,99 %	0,91	14,20	0,00 %
8.7.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,61	37,92	20,99 %	45,87	716,03	0,01 %
8.7.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	15,61	40,93	20,99 %	49,52	773,00	0,01 %
8.7.1.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,08	88,33	20,99 %	106,87	436,02	0,00 %
8.7.1.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	11,53	99,01	20,99 %	119,79	1.381,17	0,01 %
8.7.1.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2,5	227,14	20,99 %	274,81	687,02	0,01 %
8.7.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9	133,17	20,99 %	161,12	145,00	0,00 %
8.7.2			REVESTIMENTOS PAREDE / TETO		1			136.093,18	136.093,18	1,01 %
8.7.2.1	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	m²	70,03	4,60	20,99 %	5,56	389,36	0,00 %
8.7.2.2	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	m²	291,56	8,48	20,99 %	10,25	2.988,49	0,02 %
8.7.2.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	20,77	44,53	20,99 %	53,87	1.118,87	0,01 %
8.7.2.4	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	m²	49,26	39,88	20,99 %	48,25	2.376,79	0,02 %
8.7.2.5	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	291,56	61,11	20,99 %	73,93	21.555,03	0,16 %
8.7.2.6	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	m²	21,62	97,04	20,99 %	117,40	2.538,18	0,02 %
8.7.2.7	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	m²	291,56	290,79	20,99 %	351,82	102.576,63	0,76 %
8.7.2.8	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	5,3	19,16	20,99 %	23,18	122,85	0,00 %
8.7.2.9	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5,3	48,56	20,99 %	58,75	311,37	0,00 %
8.7.2.10	4476	Próprio	CORTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA FACHADA	M	31,6	5,01	20,99 %	6,06	191,49	0,00 %
8.7.2.11	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	31,6	50,33	20,99 %	60,89	1.924,12	0,01 %
8.8			FORRO		1			898,00	898,00	0,01 %
8.8.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10,31	71,99	20,99 %	87,10	898,00	0,01 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.9			PINTURA		1			2.841,32	2.841,32	0,02 %	
8.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	49,26	4,38	20,99 %	5,29	260,58	0,00 %	
8.9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	49,26	17,81	20,99 %	21,54	1.061,06	0,01 %	
8.9.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	49,26	12,19	20,99 %	14,74	726,09	0,01 %	
8.9.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,61	5,42	20,99 %	6,55	102,24	0,00 %	
8.9.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	15,61	21,90	20,99 %	26,49	413,50	0,00 %	
8.9.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,61	14,72	20,99 %	17,80	277,85	0,00 %	
8.10			GUARDA CORPO / CORRIMÃO		1			739,12	739,12	0,01 %	
8.10.1	2199	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA.	m	3,68	166,01	20,99 %	200,85	739,12	0,01 %	
8.11			INSTALAÇÕES		1			27.838,60	27.838,60	0,21 %	
8.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			11.438,37	11.438,37	0,08 %	
8.11.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23	12,52	20,99 %	15,14	348,22	0,00 %	
8.11.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	16,98	20,99 %	20,54	102,70	0,00 %	
8.11.1.3	3566	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø3/4", TIPO SEALTUBE	M	34	57,10	20,99 %	69,08	2.348,72	0,02 %	
8.11.1.4	3567	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO GALVANIZADA, REVESTIDO EM PVC, Ø1", TIPO SEALTUBE	M	6	60,94	20,99 %	73,73	442,38	0,00 %	
8.11.1.5	3337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	3	58,36	20,99 %	70,60	211,80	0,00 %	
8.11.1.6	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	15,52	20,99 %	18,77	150,16	0,00 %	
8.11.1.7	3573	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø3/4" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	23	17,35	20,99 %	20,99	482,77	0,00 %	
8.11.1.8	3576	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	5	17,73	20,99 %	21,45	107,25	0,00 %	
8.11.1.9	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGAUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	3	14,30	20,99 %	17,30	51,90	0,00 %	
8.11.1.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	42,12	20,99 %	50,96	764,40	0,01 %	
8.11.1.11	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	52,27	20,99 %	63,24	189,72	0,00 %	
8.11.1.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	13,25	20,99 %	16,03	304,57	0,00 %	
8.11.1.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270	4,59	20,99 %	5,55	1.498,50	0,01 %	
8.11.1.14	3610	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	5	8,69	20,99 %	10,51	52,55	0,00 %	
8.11.1.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	32,46	20,99 %	39,27	471,24	0,00 %	
8.11.1.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,99	20,99 %	37,49	74,98	0,00 %	
8.11.1.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,12	20,99 %	57,01	57,01	0,00 %	
8.11.1.18	3592	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 35W, 4580 LUMENS, 4000K	UN	3	138,79	20,99 %	167,92	503,76	0,00 %	
8.11.1.19	3416	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	1	817,50	20,99 %	989,09	989,09	0,01 %	
8.11.1.20	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	14,20	20,99 %	17,18	206,16	0,00 %	
8.11.1.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,59	20,99 %	18,86	18,86	0,00 %	
8.11.1.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	24,89	20,99 %	30,11	30,11	0,00 %	
8.11.1.23	4451	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CLASSE II, MONOPOLAR, 20 KA, 275 V	UN	2	97,56	20,99 %	118,03	236,06	0,00 %	
8.11.1.24	19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR - DR, 25 A, 30 MA, TIPO AC	UN	2	164,73	20,99 %	199,30	398,60	0,00 %	
8.11.1.25	3431	Próprio	PLUGUE MACHO + PLUGUE FÊMEA, 2P+T, 10 A, 220V	UN	3	42,86	20,99 %	51,85	155,55	0,00 %	
8.11.1.26	3754	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED SILICONADA, IP68, 10W/M, 24 V, 10 METROS	UN	2	325,43	20,99 %	393,73	787,46	0,01 %	
8.11.1.27	3755	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W	UN	3	113,24	20,99 %	137,00	411,00	0,00 %	
8.11.1.28	92870	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	35,42	20,99 %	42,85	42,85	0,00 %	
8.11.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1			8.278,13	8.278,13	0,06 %	
8.11.2.1			ÁGUA FRIA		1			2.158,08	2.158,08	0,02 %	
8.11.2.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	21,51	20,99 %	26,02	52,04	0,00 %	
8.11.2.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17	24,82	20,99 %	30,02	510,34	0,00 %	
8.11.2.1.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	19,80	20,99 %	23,95	71,85	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.11.2.1.4	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	UN	1	5,90	20,99 %	7,13	7,13	0,00 %	
8.11.2.1.5	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	UN	6	6,87	20,99 %	8,31	49,86	0,00 %	
8.11.2.1.6	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	UN	2	13,24	20,99 %	16,01	32,02	0,00 %	
8.11.2.1.7	1089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	14,38	20,99 %	17,39	17,39	0,00 %	
8.11.2.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,97	20,99 %	12,06	108,54	0,00 %	
8.11.2.1.9	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	UN	1	11,22	20,99 %	13,57	13,57	0,00 %	
8.11.2.1.10	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,46	20,99 %	15,07	15,07	0,00 %	
8.11.2.1.11	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	UN	1	10,18	20,99 %	12,31	12,31	0,00 %	
8.11.2.1.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,70	20,99 %	16,57	49,71	0,00 %	
8.11.2.1.13	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	45,94	20,99 %	55,58	166,74	0,00 %	
8.11.2.1.14	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	10,86	20,99 %	13,13	13,13	0,00 %	
8.11.2.1.15	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,71	20,99 %	81,92	81,92	0,00 %	
8.11.2.1.16	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	790,53	20,99 %	956,46	956,46	0,01 %	
8.11.2.2			ESGOTO		1			1.006,84	1.006,84	0,01 %	
8.11.2.2.1	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	M	2,69	21,14	20,99 %	25,57	68,78	0,00 %	
8.11.2.2.2	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	M	5,25	26,02	20,99 %	31,48	165,27	0,00 %	
8.11.2.2.3	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	M	3,65	36,26	20,99 %	43,87	160,12	0,00 %	
8.11.2.2.4	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	UN	1	60,76	20,99 %	73,51	73,51	0,00 %	
8.11.2.2.5	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	UN	1	39,81	20,99 %	48,16	48,16	0,00 %	
8.11.2.2.6	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	38,96	20,99 %	47,13	47,13	0,00 %	
8.11.2.2.7	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	UN	4	10,40	20,99 %	12,58	50,32	0,00 %	
8.11.2.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	1	28,64	20,99 %	34,65	34,65	0,00 %	
8.11.2.2.9	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	UN	2	10,68	20,99 %	12,92	25,84	0,00 %	
8.11.2.2.10	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	UN	3	10,22	20,99 %	12,36	37,08	0,00 %	
8.11.2.2.11	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	UN	2	15,65	20,99 %	18,93	37,86	0,00 %	
8.11.2.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	1	27,98	20,99 %	33,85	33,85	0,00 %	
8.11.2.2.13	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	UN	1	41,53	20,99 %	50,24	50,24	0,00 %	
8.11.2.2.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	8,87	20,99 %	10,73	32,19	0,00 %	
8.11.2.2.15	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	UN	4	16,61	20,99 %	20,09	80,36	0,00 %	
8.11.2.2.16	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	UN	1	17,18	20,99 %	20,78	20,78	0,00 %	
8.11.2.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,57	20,99 %	29,72	29,72	0,00 %	
8.11.2.2.18	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	UN	1	9,08	20,99 %	10,98	10,98	0,00 %	
8.11.2.3			LOUÇAS E METAIS		1			5.022,40	5.022,40	0,04 %	
8.11.2.3.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	505,92	20,99 %	612,11	612,11	0,00 %	
8.11.2.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	33,03	20,99 %	39,96	39,96	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.11.2.3.3	368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	UN	1	160,97	20,99 %	194,75	194,75	0,00 %	
8.11.2.3.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	148,81	20,99 %	180,04	180,04	0,00 %	
8.11.2.3.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	158,59	20,99 %	191,87	191,87	0,00 %	
8.11.2.3.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	122,86	20,99 %	148,64	148,64	0,00 %	
8.11.2.3.7	465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,07	819,62	20,99 %	991,65	3.044,36	0,02 %	
8.11.2.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	96,50	20,99 %	116,75	116,75	0,00 %	
8.11.2.3.9	286	Próprio	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm APLICADO PAREDES	m²	0,5	445,50	20,99 %	539,01	269,50	0,00 %	
8.11.2.3.10	376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	92,75	20,99 %	112,21	112,21	0,00 %	
8.11.2.3.11	377	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA LALEKLA - LINHA EVOLUTION CÓD.30180225. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	92,75	20,99 %	112,21	112,21	0,00 %	
8.11.2.4			AGUAS PLUVIAIS / DRENO AR CONDICIONADO		1			90,81	90,81	0,00 %	
8.11.2.4.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,5	20,62	20,99 %	24,94	37,41	0,00 %	
8.11.2.4.2	94648	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3	6,76	20,99 %	8,17	24,51	0,00 %	
8.11.2.4.3	105232	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	18,27	20,99 %	22,10	22,10	0,00 %	
8.11.2.4.4	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	5,62	20,99 %	6,79	6,79	0,00 %	
8.11.3			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO		1			3.550,73	3.550,73	0,03 %	
8.11.3.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	306,51	20,99 %	370,84	370,84	0,00 %	
8.11.3.2	75	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1	36,61	20,99 %	44,29	44,29	0,00 %	
8.11.3.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	24,06	20,99 %	29,11	29,11	0,00 %	
8.11.3.4	373	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DO TIPO ALAVANCA IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	332,28	20,99 %	402,02	402,02	0,00 %	
8.11.3.5	3537	Próprio	Sirene audiovisual endereçável, com IP66, para alarme de incêndio	un	1	282,64	20,99 %	341,96	341,96	0,00 %	
8.11.3.6	378	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO QUADRADA, CÓDIGO E-1, CONFORME NBR 16820 (20X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,61	20,99 %	44,29	88,58	0,00 %	
8.11.3.7	7105	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	1	145,86	20,99 %	176,47	176,47	0,00 %	
8.11.3.8	1394	Próprio	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1	73,81	20,99 %	89,30	89,30	0,00 %	
8.11.3.9	1762	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	18,56	25,88	20,99 %	31,31	581,11	0,00 %	
8.11.3.10	3535	Próprio	CABO DE COBRE BLINDADO PI ALARME INC 3X1,50	M	18,56	13,01	20,99 %	15,74	292,13	0,00 %	
8.11.3.11	377	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME ENDEREÇÁVEL PARA 02 LAÇOS. CIRCUITO DE SAÍDA PARA SIRENES, ALIMENTAÇÃO AUXILIAR E MÓDULOS DE ENDEREÇAMENTO, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, COM FONTE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	817,19	20,99 %	988,71	988,71	0,01 %	
8.11.3.12	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	42,12	20,99 %	50,96	101,92	0,00 %	
8.11.3.13	1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36,61	20,99 %	44,29	44,29	0,00 %	
8.11.4			CLIMATIZAÇÃO		1			4.571,37	4.571,37	0,03 %	
8.11.4.1	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.253,38	20,99 %	2.726,36	2.726,36	0,02 %	
8.11.4.2	590	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RENOVADOR DE AR SPLITVENT COM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 93 M3/H, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1	435,68	20,99 %	527,12	527,12	0,00 %	
8.11.4.3	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	6	33,03	20,99 %	39,96	239,76	0,00 %	
8.11.4.4	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	M	6	63,37	20,99 %	76,67	460,02	0,00 %	
8.11.4.5	1262	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA/NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	UN	4	22,98	20,99 %	27,80	111,20	0,00 %	
8.11.4.6	447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410	KG	1	91,97	20,99 %	111,27	111,27	0,00 %	
8.11.4.7	448	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B	KG	1	204,02	20,99 %	246,84	246,84	0,00 %	
8.11.4.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24	5,13	20,99 %	6,20	148,80	0,00 %	
9			LIXEIRA		1			39.869,50	39.869,50	0,30 %	
9.1			INFRAESTRUTURA		1			5.134,20	5.134,20	0,04 %	
9.1.1			MOVIMENTO DE TERRA		1			455,35	455,35	0,00 %	
9.1.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5,2	8,09	20,99 %	9,78	50,85	0,00 %	
9.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,82	27,38	20,99 %	33,12	126,51	0,00 %	
9.1.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2,07	5,67	20,99 %	6,86	14,20	0,00 %	
9.1.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	62,1	1,45	20,99 %	1,75	108,67	0,00 %	
9.1.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	161,46	0,58	20,99 %	0,70	113,02	0,00 %	
9.1.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	2,07	18,00	13,00 %	20,34	42,10	0,00 %	
9.1.2			CONCRETO		1			1.181,38	1.181,38	0,01 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE						BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
Valor Final do Orçamento COM BDI							R\$ 13.491.564,84			
Valor do BDI							R\$ 2.289.679,31			
Valor Final do Orçamento SEM BDI							R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,15	41,20	20,99 %	49,84	256,67	0,00 %
9.1.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,5	704,47	20,99 %	852,33	426,16	0,00 %
9.1.2.3	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,1	627,36	20,99 %	759,04	75,90	0,00 %
9.1.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,52	671,79	20,99 %	812,79	422,65	0,00 %
9.1.3				FORMA						
9.1.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,6	143,34	20,99 %	173,42	450,89	0,00 %
9.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,16	75,71	20,99 %	91,60	839,05	0,01 %
9.1.3.3	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,18	64,05	20,99 %	77,49	168,92	0,00 %
9.1.4				ARMAÇÃO						
9.1.4.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,64	17,35	20,99 %	20,99	202,34	0,00 %
9.1.4.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,64	14,70	20,99 %	17,78	349,19	0,00 %
9.1.4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,91	13,06	20,99 %	15,80	488,37	0,00 %
9.1.4.4	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	KG	4,82	14,51	20,99 %	17,55	84,59	0,00 %
9.1.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,18	11,24	20,99 %	13,59	287,83	0,00 %
9.1.5				IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.1.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11,14	46,47	20,99 %	56,22	626,29	0,00 %
9.2				SUPERESTRUTURA						
9.2.1				FORMA						
9.2.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,25	64,05	20,99 %	77,49	794,27	0,01 %
9.2.1.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,46	121,95	20,99 %	147,54	1.395,72	0,01 %
9.2.2				ARMAÇÃO						
9.2.2.1	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	KG	24,36	14,51	20,99 %	17,55	427,51	0,00 %
9.2.2.2	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	KG	19,36	12,65	20,99 %	15,30	296,20	0,00 %
9.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,63	11,24	20,99 %	13,59	823,96	0,01 %
9.2.3				CONCRETO						
9.2.3.1	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,12	627,36	20,99 %	759,04	850,12	0,01 %
9.2.4	4353	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4).	m²	6,53	220,86	20,99 %	267,21	1.744,88	0,01 %
9.3				PAREDES E PAINÉIS						
9.3.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,85	65,76	20,99 %	79,56	704,10	0,01 %
9.3.2	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9	59,66	20,99 %	72,18	649,62	0,00 %
9.4				ESQUADRIAS						
9.4.1				ESQUADRIAS EM FERRO/AÇO						
9.4.1.1	1121	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADE EM CHAPA GALVANIZADA COM TELA	M²	7,8	641,43	20,99 %	776,06	6.053,26	0,04 %
9.4.1.2	469	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON PERFIS RIPADOS 3/4 VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,8	781,26	20,99 %	945,24	7.372,87	0,05 %
9.5				COBERTURA E PROTEÇÕES						
9.5.1				IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.5.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	9,42	130,86	20,99 %	158,32	1.491,37	0,01 %
9.5.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	9,42	56,36	20,99 %	68,18	642,25	0,00 %
9.5.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	11	46,47	20,99 %	56,22	618,42	0,00 %
9.6				REVESTIMENTOS						
9.6.1				REVESTIMENTOS PISOS						
9.6.1.1	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	m²	8,75	0,76	20,99 %	0,91	7,96	0,00 %
9.6.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,75	37,92	20,99 %	45,87	401,36	0,00 %
9.6.1.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	8,75	40,93	20,99 %	49,52	433,30	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:		AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:		SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:		8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
									Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84
									Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31
									Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
9.6.1.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	8,75	99,01	20,99 %	119,79	1.048,16	0,01 %	
9.6.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE/TETO		1			8.737,09	8.737,09	0,06 %	
9.6.2.1	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_03/2022	m²	8,96	4,60	20,99 %	5,56	49,81	0,00 %	
9.6.2.2	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	m²	14,02	8,48	20,99 %	10,25	143,70	0,00 %	
9.6.2.3	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	m²	8,96	39,88	20,99 %	48,25	432,32	0,00 %	
9.6.2.4	104217	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 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	14,02	56,90	20,99 %	68,84	965,13	0,01 %	
9.6.2.5	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	m²	8,96	97,04	20,99 %	117,40	1.051,90	0,01 %	
9.6.2.6	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	m²	14,02	290,79	20,99 %	351,82	4.932,51	0,04 %	
9.6.2.7	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	8,75	19,16	20,99 %	23,18	202,82	0,00 %	
9.6.2.8	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	8,75	48,56	20,99 %	58,75	514,06	0,00 %	
9.6.2.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,75	5,42	20,99 %	6,55	57,31	0,00 %	
9.6.2.10	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,75	21,90	20,99 %	26,49	231,78	0,00 %	
9.6.2.11	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,75	14,72	20,99 %	17,80	155,75	0,00 %	
9.7			INSTALAÇÕES		1			242,88	242,88	0,00 %	
9.7.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		1			242,88	242,88	0,00 %	
9.7.1.1			ESGOTO		1			242,88	242,88	0,00 %	
9.7.1.1.1	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	M	3,5	32,20	20,99 %	38,95	136,32	0,00 %	
9.7.1.1.2	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	UN	1	88,08	20,99 %	106,56	106,56	0,00 %	
10			CASAS DE BOMBAS		1			19.687,35	19.687,35	0,15 %	
10.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			7,66	7,66	0,00 %	
10.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			7,66	7,66	0,00 %	
10.1.1.1	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	m²	8,42	0,76	20,99 %	0,91	7,66	0,00 %	
10.2			INFRAESTRUTURA		1			1.957,23	1.957,23	0,01 %	
10.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			160,41	160,41	0,00 %	
10.2.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	0,83	8,09	20,99 %	9,78	8,11	0,00 %	
10.2.1.2	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,08	11,35	20,99 %	13,73	1,09	0,00 %	
10.2.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,13	5,67	20,99 %	6,86	7,75	0,00 %	
10.2.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,75	1,45	20,99 %	1,75	59,06	0,00 %	
10.2.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	87,75	0,58	20,99 %	0,70	61,42	0,00 %	
10.2.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	1,13	18,00	13,00 %	20,34	22,98	0,00 %	
10.2.2			SAPATA/RADIER		1			266,04	266,04	0,00 %	
10.2.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,8	37,92	20,99 %	45,87	266,04	0,00 %	
10.2.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	7,48	169,15	20,99 %	204,65	1.530,78	0,01 %	
10.3			SUPERESTRUTURA		1			3.596,67	3.596,67	0,03 %	
10.3.1			ARMAÇÃO		1			1.403,82	1.403,82	0,01 %	
10.3.1.1	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,37	11,04	20,99 %	13,35	218,53	0,00 %	
10.3.1.2	91598	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	7,485	10,00	20,99 %	12,09	90,49	0,00 %	
10.3.1.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,6	58,01	20,99 %	70,18	1.094,80	0,01 %	
10.3.2			CONCRETO		1			156,71	156,71	0,00 %	
10.3.2.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,14	925,21	20,99 %	1.119,41	156,71	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.3.3	4353	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	m²	7,62	220,86	20,99 %	267,21	2.036,14	0,02 %	
10.4			PAREDES E PAINÉIS		1			2.405,46	2.405,46	0,02 %	
10.4.1	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE '15' CM. AF_03/2024	M	1,7	59,66	20,99 %	72,18	122,70	0,00 %	
10.4.2	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	17,58	107,33	20,99 %	129,85	2.282,76	0,02 %	
10.5			COBERTURAS E PROTEÇÕES		1			1.694,21	1.694,21	0,01 %	
10.5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	7,48	130,86	20,99 %	158,32	1.184,23	0,01 %	
10.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	7,48	56,36	20,99 %	68,18	509,98	0,00 %	
10.6			REVESTIMENTOS		1			7.953,95	7.953,95	0,06 %	
10.6.1			REVESTIMENTOS PAREDE / TETO		1			7.953,95	7.953,95	0,06 %	
10.6.1.1	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	m²	17,19	8,48	20,99 %	10,25	176,19	0,00 %	
10.6.1.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	17,19	56,90	20,99 %	68,84	1.183,35	0,01 %	
10.6.1.3	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	m²	17,19	290,79	20,99 %	351,82	6.047,78	0,04 %	
10.6.1.4	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	9,53	11,43	20,99 %	13,82	131,70	0,00 %	
10.6.1.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,53	35,99	20,99 %	43,54	414,93	0,00 %	
10.7			ESQUADRIAS		1			1.126,27	1.126,27	0,01 %	
10.7.1			ESQUADRIAS DE FERRO		1			1.126,27	1.126,27	0,01 %	
10.7.1.1	1415	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG, E MALHA QUADRADA 7,5X7,5 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	m²	1,4	664,92	20,99 %	804,48	1.126,27	0,01 %	
10.8			PINTURA		1			945,90	945,90	0,01 %	
10.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11,1	4,38	20,99 %	5,29	58,71	0,00 %	
10.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	11,1	17,81	20,99 %	21,54	239,09	0,00 %	
10.8.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11,1	12,19	20,99 %	14,74	163,61	0,00 %	
10.8.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9,53	5,42	20,99 %	6,55	62,42	0,00 %	
10.8.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9,53	21,90	20,99 %	26,49	252,44	0,00 %	
10.8.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,53	14,72	20,99 %	17,80	169,63	0,00 %	
11			RESERVATORIO INFERIOR (20.000L)		1			46.439,08	46.439,08	0,34 %	
11.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			12,28	12,28	0,00 %	
11.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			12,28	12,28	0,00 %	
11.1.1.1	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	m²	13,5	0,76	20,99 %	0,91	12,28	0,00 %	
11.2			INFRAESTRUTURA		1			38.343,73	38.343,73	0,28 %	
11.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			9.453,45	9.453,45	0,07 %	
11.2.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	67,39	9,12	20,99 %	11,03	743,31	0,01 %	
11.2.1.2	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	25,92	11,35	20,99 %	13,73	355,88	0,00 %	
11.2.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	62,21	5,67	20,99 %	6,86	426,76	0,00 %	
11.2.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1866,15	1,45	20,99 %	1,75	3.265,76	0,02 %	
11.2.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4851,99	0,58	20,99 %	0,70	3.396,39	0,03 %	
11.2.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	62,21	18,00	13,00 %	20,34	1.265,35	0,01 %	
11.2.2			SAPATA/RADIER		1			28.890,28	28.890,28	0,21 %	
11.2.2.1			CONCRETO		1			9.639,34	9.639,34	0,07 %	
11.2.2.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	13,88	37,92	20,99 %	45,87	636,67	0,00 %	
11.2.2.1.2	4297	Próprio	CONCRETAGEM DE PAREDES EM ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FOK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,45	649,86	20,99 %	786,26	9.002,67	0,07 %	
11.2.2.2			FORMA		1			2.432,33	2.432,33	0,02 %	
11.2.2.2.1	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES	m²	82,9	18,00	20,99 %	21,77	1.804,73	0,01 %	
11.2.2.2.2	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10	51,88	20,99 %	62,76	627,60	0,00 %	
11.2.2.3			ARMAÇÃO		1			16.818,61	16.818,61	0,12 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO						Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE						BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES						BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES						ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
Valor Final do Orçamento COM BDI									R\$ 13.491.564,84	
Valor do BDI									R\$ 2.289.679,31	
Valor Final do Orçamento SEM BDI									R\$ 11.201.885,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.2.3.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,58	17,43	20,99 %	21,08	834,34	0,01 %
11.2.2.3.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,74	15,72	20,99 %	19,01	10.488,57	0,08 %
11.2.2.3.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,5	14,17	20,99 %	17,14	4.516,39	0,03 %
11.2.2.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,77	12,31	20,99 %	14,89	979,31	0,01 %
11.3			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES		1			8.083,07	8.083,07	0,06 %
11.3.1			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			8.083,07	8.083,07	0,06 %
11.3.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	54,05	61,31	20,99 %	74,17	4.008,88	0,03 %
11.3.1.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2	10,10	20,99 %	12,21	24,42	0,00 %
11.3.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	56,56	46,47	20,99 %	56,22	3.179,80	0,02 %
11.3.1.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	12,76	56,36	20,99 %	68,18	869,97	0,01 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			21.351,98	21.351,98	0,16 %
12.1			MASTRO		1			7.029,85	7.029,85	0,05 %
12.1.1	2056	Próprio	MASTRO PARA ENTRADA BATALHÃO CIPOMA IGARASSU	UN	1	5.810,28	20,99 %	7.029,85	7.029,85	0,05 %
12.2	3168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1806,07	6,56	20,99 %	7,93	14.322,13	0,11 %
13			IMPLANTAÇÃO		1			3.653.204,82	3.653.204,82	27,08 %
13.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			54.922,68	54.922,68	0,41 %
13.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			2.472,53	2.472,53	0,02 %
13.1.1.1	4506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	6506,66	0,32	20,99 %	0,38	2.472,53	0,02 %
13.1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		1			52.450,15	52.450,15	0,39 %
13.1.2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	383,13	96,19	20,99 %	116,38	44.588,66	0,33 %
13.1.2.2	3147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	108,3	60,00	20,99 %	72,59	7.861,49	0,06 %
13.2			TRABALHOS EM TERRA (TERRAPLENAGEM)		1			399.394,11	399.394,11	2,96 %
13.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	6506,66	0,65	20,99 %	0,78	5.075,19	0,04 %
13.2.2	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	2725,75	2,31	20,99 %	2,79	7.604,84	0,06 %
13.2.3	525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	2883,32	11,55	20,99 %	13,97	40.279,98	0,30 %
13.2.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1105,84	5,67	20,99 %	6,86	7.586,06	0,06 %
13.2.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33175,2	1,45	20,99 %	1,75	58.056,60	0,43 %
13.2.6	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	86255,52	0,58	20,99 %	0,70	60.378,86	0,45 %
13.2.7	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	1105,84	18,00	13,00 %	20,34	22.492,78	0,17 %
13.2.8	7058	Próprio	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	402,8	382,24	20,99 %	462,47	186.282,91	1,38 %
13.2.9	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	402,8	23,88	20,99 %	28,89	11.636,89	0,09 %
13.3			MURO		1			501.009,65	501.009,65	3,71 %
13.3.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1			433.827,94	433.827,94	3,22 %
13.3.1.1	3162	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	M	340,15	975,93	20,99 %	1.180,77	401.638,91	2,98 %
13.3.1.2	458	Próprio	Fornecimento e instalação de gradil externo em barra chata, inclusive pintura (zarcão e esmalte sintético) e chumbamento.	m²	88,79	299,64	20,99 %	362,53	32.189,03	0,24 %
13.3.2			ESQUADRIAS DE FERRO		1			16.623,20	16.623,20	0,12 %
13.3.2.1	1121	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM GRADE EM CHAPA GALVANIZADA COM TELA	M²	21,42	641,43	20,99 %	776,06	16.623,20	0,12 %
13.3.3			PINTURA		1			50.558,51	50.558,51	0,37 %
13.3.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2061,93	4,38	20,99 %	5,29	10.907,60	0,08 %
13.3.3.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2061,93	15,90	20,99 %	19,23	39.650,91	0,29 %
13.4			RESERVATÓRIO INFERIOR (90.000L) - ÁGUA POTÁVEL		1			189.352,62	189.352,62	1,40 %
13.4.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			74,91	74,91	0,00 %
13.4.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			74,91	74,91	0,00 %
13.4.1.1.1	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	m²	82,32	0,76	20,99 %	0,91	74,91	0,00 %
13.4.2			INFRAESTRUTURA		1			189.277,71	189.277,71	1,40 %
13.4.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			37.129,40	37.129,40	0,28 %
13.4.2.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTEANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	271,66	9,12	20,99 %	11,03	2.996,40	0,02 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO								Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE								BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,94	
								Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31	
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.4.2.1.2	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	109,7	11,35	20,99 %	13,73	1.506,18	0,01 %	
13.4.2.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	242,94	5,67	20,99 %	6,86	1.666,56	0,01 %	
13.4.2.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7288,2	1,45	20,99 %	1,75	12.754,35	0,09 %	
13.4.2.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18949,32	0,58	20,99 %	0,70	13.264,52	0,10 %	
13.4.2.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	242,94	18,00	13,00 %	20,34	4.941,39	0,04 %	
13.4.2.2			SAPATAS/RADIER/CINTA		1			126.303,64	126.303,64	0,94 %	
13.4.2.2.1			CONCRETO		1			39.174,97	39.174,97	0,29 %	
13.4.2.2.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	35,34	41,20	20,99 %	49,84	1.761,34	0,01 %	
13.4.2.2.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	82,36	2,36	20,99 %	2,85	234,72	0,00 %	
13.4.2.2.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,51	704,47	20,99 %	852,33	5.548,66	0,04 %	
13.4.2.2.1.4	3501	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES. FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	22,69	663,57	20,99 %	802,85	18.216,66	0,14 %	
13.4.2.2.1.5	4297	Próprio	CONCRETAGEM DE PAREDES EM ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	17,06	649,86	20,99 %	786,26	13.413,59	0,10 %	
13.4.2.2.2			FORMA		1			11.312,80	11.312,80	0,08 %	
13.4.2.2.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,56	143,34	20,99 %	173,42	1.831,31	0,01 %	
13.4.2.2.2.2	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,23	33,90	20,99 %	41,01	1.731,85	0,01 %	
13.4.2.2.2.3	1126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES	m²	175,16	18,00	20,99 %	21,77	3.813,23	0,03 %	
13.4.2.2.2.4	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,88	64,05	20,99 %	77,49	2.082,93	0,02 %	
13.4.2.2.2.5	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9	102,92	20,99 %	124,52	1.120,68	0,01 %	
13.4.2.2.2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8	75,71	20,99 %	91,60	732,80	0,01 %	
13.4.2.2.3			ARMAÇÃO		1			75.815,87	75.815,87	0,56 %	
13.4.2.2.3.1	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,62	13,06	20,99 %	15,80	2.901,19	0,02 %	
13.4.2.2.3.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,98	15,72	20,99 %	19,01	1.178,23	0,01 %	
13.4.2.2.3.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	980,19	14,17	20,99 %	17,14	16.800,45	0,12 %	
13.4.2.2.3.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,51	12,31	20,99 %	14,89	2.360,21	0,02 %	
13.4.2.2.3.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2042,23	10,10	20,99 %	12,21	24.935,62	0,18 %	
13.4.2.2.3.6	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,65	9,59	20,99 %	11,60	1.619,94	0,01 %	
13.4.2.2.3.7	2759	Próprio	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO.	KG	156,84	10,05	20,99 %	12,15	1.905,60	0,01 %	
13.4.2.2.3.8	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	KG	177,5772	9,40	20,99 %	11,37	2.019,05	0,01 %	
13.4.2.2.3.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,26	10,30	20,99 %	12,46	1.573,19	0,01 %	
13.4.2.2.3.10	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	KG	25,81	14,51	20,99 %	17,55	452,96	0,00 %	
13.4.2.2.3.11	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,34	13,57	20,99 %	16,41	333,77	0,00 %	
13.4.2.2.3.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,77	12,99	20,99 %	15,71	2.792,76	0,02 %	
13.4.2.2.3.13	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,32	12,11	20,99 %	14,65	5.791,43	0,04 %	
13.4.2.2.3.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	438,25	10,74	20,99 %	12,99	5.692,86	0,04 %	
13.4.2.2.3.15	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,07	8,96	20,99 %	10,84	4.044,07	0,03 %	
13.4.2.2.3.16	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,63	17,35	20,99 %	20,99	244,11	0,00 %	
13.4.2.2.3.17	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,69	11,03	20,99 %	13,34	316,02	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO										
Local: AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE										
Data base: SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES										
Prazo de execução: 8 MESES										
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84
								Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53
Responsável técnico: DIEGO CAVALCANTI										
BDI DE SERVIÇO: 20,99%										
BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA 13% E 16,63%										
ENCARGOS SOCIAIS 113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)										
13.4.2.2.3.18	1536	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	KG	60,17	11,74	20,99 %	14,20	854,41	0,01 %
13.4.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES		1			25.844,67	25.844,67	0,19 %
13.4.2.3.1			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			25.844,67	25.844,67	0,19 %
13.4.2.3.1.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	166,69	61,31	20,99 %	74,17	12.363,39	0,09 %
13.4.2.3.1.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	4	10,10	20,99 %	12,21	48,84	0,00 %
13.4.2.3.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	176,98	46,47	20,99 %	56,22	9.949,81	0,07 %
13.4.2.3.1.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	51,08	56,36	20,99 %	68,18	3.482,63	0,03 %
13.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			2.508.525,76	2.508.525,76	18,59 %
13.5.1			INSTALAÇÕES		1			955.973,26	955.973,26	7,09 %
13.5.1.1			MOVIMENTO DE TERRA		1			79.593,01	79.593,01	0,59 %
13.5.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	467,76	8,90	20,99 %	10,76	5.033,09	0,04 %
13.5.1.1.2	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	222,79	8,00	20,99 %	9,67	2.154,37	0,02 %
13.5.1.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1781,6757	2,14	20,99 %	2,58	4.596,72	0,03 %
13.5.1.1.4	1432	Próprio	COLCHAO DE AREIA P/ ASSENTAMENTO DE TUBOS	m²	133,06	208,47	20,99 %	252,22	33.560,39	0,25 %
13.5.1.1.5	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	448,214	19,23	20,99 %	23,26	10.425,45	0,08 %
13.5.1.1.6	104735	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	124,72	11,35	20,99 %	13,73	1.712,40	0,01 %
13.5.1.1.7	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	164,644	5,67	20,99 %	6,86	1.129,45	0,01 %
13.5.1.1.8	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4939,02	1,45	20,99 %	1,75	8.643,28	0,06 %
13.5.1.1.9	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12841,452	0,58	20,99 %	0,70	8.989,01	0,07 %
13.5.1.1.10	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	164,644	18,00	13,00 %	20,34	3.348,85	0,02 %
13.5.1.2			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO (EXTERNAS)		1			5.205,96	5.205,96	0,04 %
13.5.1.2.1	7114	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M.	UN	2	412,61	20,99 %	499,21	998,42	0,01 %
13.5.1.2.2	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	M	18,44	129,71	20,99 %	156,93	2.893,78	0,02 %
13.5.1.2.3	1762	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	41,96	25,88	20,99 %	31,31	1.313,76	0,01 %
13.5.1.3			REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA		1			27.819,62	27.819,62	0,21 %
13.5.1.3.1	89356	SINAPI	TUBO_PVC_SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	24,82	20,99 %	30,02	900,60	0,01 %
13.5.1.3.2	89357	SINAPI	TUBO_PVC_SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	131	33,74	20,99 %	40,82	5.347,42	0,04 %
13.5.1.3.3	103978	SINAPI	TUBO_PVC_SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134	26,59	20,99 %	32,17	4.310,78	0,03 %
13.5.1.3.4	103979	SINAPI	TUBO_PVC_SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	124	30,34	20,99 %	36,70	4.550,80	0,03 %
13.5.1.3.5	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	UN	2	9,00	20,99 %	10,88	21,76	0,00 %
13.5.1.3.6	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	UN	2	6,87	20,99 %	8,31	16,62	0,00 %
13.5.1.3.7	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,92	20,99 %	16,84	168,40	0,00 %
13.5.1.3.8	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,66	20,99 %	14,10	56,40	0,00 %
13.5.1.3.9	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,55	20,99 %	9,13	9,13	0,00 %
13.5.1.3.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	17,97	20,99 %	21,74	217,40	0,00 %
13.5.1.3.11	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	15,14	20,99 %	18,31	73,24	0,00 %
13.5.1.3.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	13,59	20,99 %	16,44	230,16	0,00 %
13.5.1.3.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,97	20,99 %	12,06	36,18	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
								Valor Final do Orçamento COM BDI		R\$ 13.491.564,84	
								Valor do BDI		R\$ 2.289.679,31	
								Valor Final do Orçamento SEM BDI		R\$ 11.201.885,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.5.1.3.14	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,18	20,99 %	23,20	23,20	0,00 %	
13.5.1.3.15	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	25,61	20,99 %	30,98	61,96	0,00 %	
13.5.1.3.16	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,91	20,99 %	22,87	45,74	0,00 %	
13.5.1.3.17	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	38,19	20,99 %	46,20	92,40	0,00 %	
13.5.1.3.18	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	51,77	20,99 %	62,63	125,26	0,00 %	
13.5.1.3.19	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	32,80	20,99 %	39,68	79,36	0,00 %	
13.5.1.3.20	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	75,57	20,99 %	91,43	365,72	0,00 %	
13.5.1.3.21	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	69,34	20,99 %	83,89	335,56	0,00 %	
13.5.1.3.22	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	768,31	20,99 %	929,57	1.859,14	0,01 %	
13.5.1.3.23	1473	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	UN	2	1.706,98	20,99 %	2.065,27	4.130,54	0,03 %	
13.5.1.3.24	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	166,39	20,99 %	201,31	402,62	0,00 %	
13.5.1.3.25	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	154,71	20,99 %	187,18	374,36	0,00 %	
13.5.1.3.26	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	977,91	20,99 %	1.183,17	1.183,17	0,01 %	
13.5.1.3.27	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,71	20,99 %	81,92	81,92	0,00 %	
13.5.1.3.28	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	136,36	20,99 %	164,98	164,98	0,00 %	
13.5.1.3.29	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	89,29	20,99 %	108,03	216,06	0,00 %	
13.5.1.3.30	5321	Próprio	UNIÃO, PVC, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	21,29	20,99 %	25,75	51,50	0,00 %	
13.5.1.3.31	5324	Próprio	UNIÃO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	36,07	20,99 %	43,64	87,28	0,00 %	
13.5.1.3.32	5323	Próprio	UNIÃO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	16,41	20,99 %	19,85	79,40	0,00 %	
13.5.1.3.33	7053	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M	UN	2	876,34	20,99 %	1.060,28	2.120,56	0,02 %	
13.5.1.4			REDE COLETORA		1			40.434,12	40.434,12	0,30 %	
13.5.1.4.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48	49,12	20,99 %	59,43	2.852,64	0,02 %	
13.5.1.4.2	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	M	176	36,26	20,99 %	43,87	7.721,12	0,06 %	
13.5.1.4.3	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	UN	6	44,44	20,99 %	53,76	322,56	0,00 %	
13.5.1.4.4	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	16,61	20,99 %	20,09	401,80	0,00 %	
13.5.1.4.5	834	Próprio	CAIXA DE GORDURA 2,30M X 2,31M X 0,80M, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. [REF. SINAPI 98109]	UN	1	1.237,03	20,99 %	1.496,68	1.496,68	0,01 %	
13.5.1.4.6	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	29	787,74	20,99 %	953,08	27.639,32	0,20 %	
13.5.1.5			AGUAS PLUVIAIS		1			120.933,14	120.933,14	0,90 %	
13.5.1.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,5	44,52	20,99 %	53,86	1.750,45	0,01 %	
13.5.1.5.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	122,5	115,52	20,99 %	139,76	17.120,60	0,13 %	
13.5.1.5.3	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	107	273,04	20,99 %	330,35	35.347,45	0,26 %	
13.5.1.5.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60	61,97	20,99 %	74,97	4.498,20	0,03 %	
13.5.1.5.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	20	763,00	20,99 %	923,15	18.463,00	0,14 %	
13.5.1.5.6	935	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,0 X 1,0 X 0,80M PARA ÁGUA PLUVIAL	UN	5	1.207,86	20,99 %	1.461,38	7.306,90	0,05 %	
13.5.1.5.7	3777	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	1	2.001,01	20,99 %	2.421,02	2.421,02	0,02 %	
13.5.1.5.8	3965	Próprio	GRELHA DE FILTRAGEM COM MALHA DE #5X5	m ²	1,5	637,86	20,99 %	771,74	1.157,61	0,01 %	
13.5.1.5.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	302,5	33,74	20,99 %	40,82	12.348,05	0,09 %	
13.5.1.5.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	170	24,82	20,99 %	30,02	5.103,40	0,04 %	
13.5.1.5.11	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	UN	8	9,00	20,99 %	10,88	87,04	0,00 %	
13.5.1.5.12	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	UN	10	6,04	20,99 %	7,30	73,00	0,00 %	
13.5.1.5.13	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	8,43	20,99 %	10,19	112,09	0,00 %	
13.5.1.5.14	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	5,56	20,99 %	6,72	60,48	0,00 %	
13.5.1.5.15	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,55	20,99 %	9,13	9,13	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.5.1.5.16	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	UN	3	10,53	20,99 %	12,74	38,22	0,00 %	
13.5.1.5.17	89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	19,18	20,99 %	23,20	139,20	0,00 %	
13.5.1.5.18	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,52	20,99 %	21,19	84,76	0,00 %	
13.5.1.5.19	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	51,77	20,99 %	62,63	313,15	0,00 %	
13.5.1.5.20	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,04	20,99 %	118,61	118,61	0,00 %	
13.5.1.5.21	285	Próprio	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COM TANQUE HIDROPNEUMÁTICO MONOFÁSICO - HMAN=20MCA, VAZÃO:7,4M3/H, POT.=1CV	UN	1	8.560,23	20,99 %	10.357,02	10.357,02	0,08 %	
13.5.1.5.22	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,71	20,99 %	81,92	81,92	0,00 %	
13.5.1.5.23	1423	Próprio	TORNEIRA METAL AMARELO, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	54,94	20,99 %	66,47	664,70	0,00 %	
13.5.1.5.24	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	16,61	20,99 %	20,09	80,36	0,00 %	
13.5.1.5.25	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	UN	7	44,44	20,99 %	53,76	376,32	0,00 %	
13.5.1.5.26	7075	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	73,54	20,99 %	88,97	1.245,58	0,01 %	
13.5.1.5.27	7076	Próprio	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	108,48	20,99 %	131,24	1.574,88	0,01 %	
13.5.1.6			REDE ELÉTRICA - EXTERNA		1			295.471,62	295.471,62	2,19 %	
13.5.1.6.1	3485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4	47,52	20,99 %	57,49	229,96	0,00 %	
13.5.1.6.2	3564	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	19	74,78	20,99 %	90,47	1.718,93	0,01 %	
13.5.1.6.3	3761	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	18	88,43	20,99 %	106,99	1.925,82	0,01 %	
13.5.1.6.4	3760	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8	111,38	20,99 %	134,75	1.078,00	0,01 %	
13.5.1.6.5	1440	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	461	4,19	20,99 %	5,06	2.332,66	0,02 %	
13.5.1.6.6	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	M	90	8,49	20,99 %	10,27	924,30	0,01 %	
13.5.1.6.7	3337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXÕES	M	87	58,36	20,99 %	70,60	6.142,20	0,05 %	
13.5.1.6.8	3339	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	139	103,12	20,99 %	124,76	17.341,64	0,13 %	
13.5.1.6.9	3340	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	7	128,52	20,99 %	155,49	1.088,43	0,01 %	
13.5.1.6.10	3342	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	5	158,62	20,99 %	191,91	959,55	0,01 %	
13.5.1.6.11	3341	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXÕES	M	6	197,47	20,99 %	238,91	1.433,46	0,01 %	
13.5.1.6.12	3343	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	9	249,44	20,99 %	301,79	2.716,11	0,02 %	
13.5.1.6.13	3576	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	11	17,73	20,99 %	21,45	235,95	0,00 %	
13.5.1.6.14	3620	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø1.1/2" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	66	15,90	20,99 %	19,23	1.269,18	0,01 %	
13.5.1.6.15	3762	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø2" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	2	16,46	20,99 %	19,91	39,82	0,00 %	
13.5.1.6.16	4020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø2 1/2" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	2	18,06	20,99 %	21,85	43,70	0,00 %	
13.5.1.6.17	3763	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO PARA ELETRODUTOS Ø3" EM LAJE, CONTENDO CHUMBADORES, VERGALHÃO E ABRAÇADEIRA TIPO D	UN	3	18,86	20,99 %	22,81	68,43	0,00 %	
13.5.1.6.18	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	9	14,30	20,99 %	17,30	155,70	0,00 %	
13.5.1.6.19	3493	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	11	15,22	20,99 %	18,41	202,51	0,00 %	
13.5.1.6.20	3764	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	6	21,12	20,99 %	25,55	153,30	0,00 %	
13.5.1.6.21	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	52,27	20,99 %	63,24	316,20	0,00 %	
13.5.1.6.22	3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	82,42	20,99 %	99,71	897,39	0,01 %	
13.5.1.6.23	1146	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	104,56	20,99 %	126,50	126,50	0,00 %	
13.5.1.6.24	3767	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	200,21	20,99 %	242,23	242,23	0,00 %	
13.5.1.6.25	3402	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 30X30X10CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	138,14	20,99 %	167,13	167,13	0,00 %	
13.5.1.6.26	3360	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 50X50X15CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	214,65	20,99 %	259,70	259,70	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO								Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE								BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
								Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.5.1.6.27	190	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA ELÉTRICA E TELEFONIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M.	UN	55	431,92	20,99 %	522,58	28.741,90	0,21 %	
13.5.1.6.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2085	4,59	20,99 %	5,55	11.571,75	0,09 %	
13.5.1.6.29	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	654	5,13	20,99 %	6,20	4.054,80	0,03 %	
13.5.1.6.30	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	M	258	7,54	20,99 %	9,12	2.352,96	0,02 %	
13.5.1.6.31	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	M	450	10,64	20,99 %	12,87	5.791,50	0,04 %	
13.5.1.6.32	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	280	11,04	20,99 %	13,35	3.738,00	0,03 %	
13.5.1.6.33	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	886	17,49	20,99 %	21,16	18.747,76	0,14 %	
13.5.1.6.34	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	M	53	29,03	20,99 %	35,12	1.861,36	0,01 %	
13.5.1.6.35	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	40,11	20,99 %	48,52	1.552,64	0,01 %	
13.5.1.6.36	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	M	15	58,17	20,99 %	70,37	1.055,55	0,01 %	
13.5.1.6.37	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	128	80,51	20,99 %	97,40	12.467,20	0,09 %	
13.5.1.6.38	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	104,07	20,99 %	125,91	6.295,50	0,05 %	
13.5.1.6.39	3768	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, TRIFÁSICO, DIGITAL	UN	1	1.544,48	20,99 %	1.868,66	1.868,66	0,01 %	
13.5.1.6.40	3416	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 0,60X0,60X0,20 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	1	817,50	20,99 %	989,09	989,09	0,01 %	
13.5.1.6.41	3412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES 1,20X0,80X0,35 M, INCLUSIVE KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO	un	1	1.742,51	20,99 %	2.108,26	2.108,26	0,02 %	
13.5.1.6.42	3758	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	13,51	20,99 %	16,34	49,02	0,00 %	
13.5.1.6.43	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	14,20	20,99 %	17,18	120,26	0,00 %	
13.5.1.6.44	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	15,59	20,99 %	18,86	113,16	0,00 %	
13.5.1.6.45	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	24,89	20,99 %	30,11	30,11	0,00 %	
13.5.1.6.46	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	28,27	20,99 %	34,20	102,60	0,00 %	
13.5.1.6.47	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	84,57	20,99 %	102,32	102,32	0,00 %	
13.5.1.6.48	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	88,72	20,99 %	107,34	429,36	0,00 %	
13.5.1.6.49	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	93,74	20,99 %	113,41	340,23	0,00 %	
13.5.1.6.50	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	101,54	20,99 %	122,85	122,85	0,00 %	
13.5.1.6.51	2463	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	125,89	20,99 %	152,31	304,62	0,00 %	
13.5.1.6.52	3606	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	254,24	20,99 %	307,60	307,60	0,00 %	
13.5.1.6.53	3603	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	545,23	20,99 %	659,67	659,67	0,00 %	
13.5.1.6.54	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	737,84	20,99 %	892,71	892,71	0,01 %	
13.5.1.6.55	3771	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.264,53	20,99 %	2.739,85	2.739,85	0,02 %	
13.5.1.6.56	4451	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS, CLASSE II, MONOPOLAR, 20 KA, 275 V	UN	8	97,56	20,99 %	118,03	944,24	0,01 %	
13.5.1.6.57	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	53	662,35	20,99 %	801,37	42.472,61	0,31 %	
13.5.1.6.58	4291	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, H=8M	UN	2	2.375,41	20,99 %	2.874,00	5.748,00	0,04 %	
13.5.1.6.59	4293	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, H=6M	UN	34	1.845,41	20,99 %	2.232,76	75.913,84	0,56 %	
13.5.1.6.60	3436	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	687,16	20,99 %	831,39	4.988,34	0,04 %	
13.5.1.6.61	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	13,25	20,99 %	16,03	128,24	0,00 %	
13.5.1.6.62	4269	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 4 LUMINÁRIAS EM POSTE METÁLICO	UN	2	281,47	20,99 %	340,55	681,10	0,01 %	
13.5.1.6.63	4274	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS EM POSTE METÁLICO	UN	5	248,47	20,99 %	300,62	1.503,10	0,01 %	
13.5.1.6.64	4277	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA EM POSTE METÁLICO	UN	35	191,87	20,99 %	232,14	8.124,90	0,06 %	
13.5.1.6.65	4295	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO	m²	4,098	683,15	20,99 %	826,54	3.387,16	0,03 %	
13.5.1.7			DRENAGEM		1			98.962,91	98.962,91	0,73 %	
13.5.1.7.1	102284	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	65,9	11,93	20,99 %	14,43	950,93	0,01 %	
13.5.1.7.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,88	2,14	20,99 %	2,58	247,37	0,00 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO								Responsável técnico:	Diego Cavalcanti
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE								BDI DE SERVIÇO:	20,99%
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES								BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%
Prazo de execução:	8 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
								Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84	
								Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31	
								Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.5.1.7.3	1432	Próprio	COLCHAO DE AREIA P/ ASSENTAMENTO DE TUBOS	m²	16,39	208,47	20,99 %	252,22	4.133,88	0,03 %
13.5.1.7.4	1444	Próprio	Tube PEAD para drenagem - D = 300 mm - fornecimento e instalação	M	61,87	199,35	20,99 %	241,19	14.922,42	0,11 %
13.5.1.7.5	5621	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD PARA DRENAGEM 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,02	125,64	20,99 %	152,01	3.651,28	0,03 %
13.5.1.7.6	4161	Próprio	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais	un	4	4.527,08	20,99 %	5.477,31	21.909,24	0,16 %
13.5.1.7.7	3464	Próprio	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1	1.018,56	20,99 %	1.232,35	1.232,35	0,01 %
13.5.1.7.8	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	29,48	11,99	20,99 %	14,50	427,46	0,00 %
13.5.1.7.9	100991	SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	54,63	5,67	20,99 %	6,86	374,76	0,00 %
13.5.1.7.10	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	137,78	54,84	20,99 %	66,35	9.141,70	0,07 %
13.5.1.7.11	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 PASSEIOS. AF_01/2024	M	353,36	53,11	20,99 %	64,25	22.703,38	0,17 %
13.5.1.7.12	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	491,14	1,84	20,99 %	2,22	1.090,33	0,01 %
13.5.1.7.13	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2458,35	1,45	20,99 %	1,75	4.302,11	0,03 %
13.5.1.7.14	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6391,71	0,58	20,99 %	0,70	4.474,19	0,03 %
13.5.1.7.15	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	81,6	18,00	13,00 %	20,34	1.659,74	0,01 %
13.5.1.7.16	1538	Próprio	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	M	127,29	50,27	20,99 %	60,82	7.741,77	0,06 %
13.5.1.8			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		1			64.470,81	64.470,81	0,48 %
13.5.1.8.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	380	60,03	20,99 %	72,63	27.599,40	0,20 %
13.5.1.8.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	36	42,78	20,99 %	51,75	1.863,00	0,01 %
13.5.1.8.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9	151,03	20,99 %	182,73	1.644,57	0,01 %
13.5.1.8.4	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	180,41	20,99 %	218,27	3.928,86	0,03 %
13.5.1.8.5	4268	Próprio	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	37,90	20,99 %	45,85	1.237,95	0,01 %
13.5.1.8.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36	108,95	20,99 %	131,81	4.745,16	0,04 %
13.5.1.8.7	4453	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	276	35,29	20,99 %	42,69	11.782,44	0,09 %
13.5.1.8.8	4455	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8", 300MM	UN	177	21,52	20,99 %	26,03	4.607,31	0,03 %
13.5.1.8.9	4188	Próprio	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	67,60	20,99 %	81,78	2.944,08	0,02 %
13.5.1.8.10	1146	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18	104,56	20,99 %	126,50	2.277,00	0,02 %
13.5.1.8.11	104750	SINAPI	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36	19,40	20,99 %	23,47	844,92	0,01 %
13.5.1.8.12	4003	Próprio	TERMINAL À COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE NU 50MM²	UN	36	22,87	20,99 %	27,67	996,12	0,01 %
13.5.1.9			SUBESTAÇÃO		1			223.082,07	223.082,07	1,65 %
13.5.1.9.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68	22,90	20,99 %	27,70	1.883,60	0,01 %
13.5.1.9.2	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	43,46	20,99 %	52,58	630,96	0,00 %
13.5.1.9.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	53,26	20,99 %	64,43	773,16	0,01 %
13.5.1.9.4	3341	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	24	197,47	20,99 %	238,91	5.733,84	0,04 %
13.5.1.9.5	3771	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.264,53	20,99 %	2.739,85	2.739,85	0,02 %
13.5.1.9.6	4267	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	54,69	20,99 %	66,16	1.323,20	0,01 %
13.5.1.9.7	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	95	113,12	20,99 %	136,86	13.001,70	0,10 %
13.5.1.9.8	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	105,60	20,99 %	127,76	127,76	0,00 %
13.5.1.9.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	108,95	20,99 %	131,81	527,24	0,00 %
13.5.1.9.10	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	39.456,42	20,99 %	47.738,32	47.738,32	0,35 %
13.5.1.9.11	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	57,13	20,99 %	69,12	69,12	0,00 %
13.5.1.9.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	42,78	20,99 %	51,75	207,00	0,00 %
13.5.1.9.13	1595	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (ESPESSURA 9 CM) DIM. INT= 1,00 x 1,00 x 1,20m	un	1	754,46	20,99 %	912,82	912,82	0,01 %
13.5.1.9.14	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	136	135,21	20,99 %	163,59	22.248,24	0,16 %
13.5.1.9.15	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	544	163,57	20,99 %	197,90	107.657,60	0,80 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.5.1.9.16	3779	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COMPOSTO POR PARA-RAIO, CHAVE FUSÍVEL, CRUZETA, POSTE, QUADRO DE MEDIÇÃO E ABRIGO PARA MEDIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	1	14.470,34	20,99 %	17.507,66	17.507,66	0,13 %	
13.5.2			PAVIMENTAÇÃO		1			474.359,80	474.359,80	3,52 %	
13.5.2.1	105598	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1190,98	1,75	20,99 %	2,11	2.512,96	0,02 %	
13.5.2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9846,21	2,14	20,99 %	2,58	25.403,22	0,19 %	
13.5.2.3	5266	Próprio	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	297,02	214,20	20,99 %	259,16	76.975,70	0,57 %	
13.5.2.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	510,08	96,96	20,99 %	117,31	59.837,48	0,44 %	
13.5.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	975,01	83,74	20,99 %	101,31	98.778,26	0,73 %	
13.5.2.6	5291	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM.	m²	680,9	251,08	20,99 %	303,78	206.843,80	1,53 %	
13.5.2.7	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	240	7,47	20,99 %	9,03	2.167,20	0,02 %	
13.5.2.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	28,67	53,08	20,99 %	64,22	1.841,18	0,01 %	
13.5.3			VEGETAÇÃO		1			71.837,14	71.837,14	0,53 %	
13.5.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2121,72	26,02	20,99 %	31,48	66.791,74	0,50 %	
13.5.3.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - AF_07/2024	UN	36	115,84	20,99 %	140,15	5.045,40	0,04 %	
13.5.4			GUARDA CORPO / CORRIMÃO		1			179.398,66	179.398,66	1,33 %	
13.5.4.1	4604	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	203,28	729,42	20,99 %	882,52	179.398,66	1,33 %	
13.5.5			CONTENÇÕES		1			689.415,88	689.415,88	5,11 %	
13.5.5.1			SERVIÇOS INICIAIS		1			92.905,61	92.905,61	0,69 %	
13.5.5.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	415,4	9,12	20,99 %	11,03	4.581,86	0,03 %	
13.5.5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	553,87	6,93	20,99 %	8,38	4.641,43	0,03 %	
13.5.5.1.3	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	623,1	5,67	20,99 %	6,86	4.274,46	0,03 %	
13.5.5.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18693	1,45	20,99 %	1,75	32.712,75	0,24 %	
13.5.5.1.5	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	48601,8	0,58	20,99 %	0,70	34.021,26	0,25 %	
13.5.5.1.6	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	623,1	18,00	13,00 %	20,34	12.673,85	0,09 %	
13.5.5.2			CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA		1			596.510,27	596.510,27	4,42 %	
13.5.5.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	190,99	69,19	20,99 %	83,71	15.987,77	0,12 %	
13.5.5.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	553,87	41,20	20,99 %	49,84	27.604,88	0,20 %	
13.5.5.2.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	773,51	531,61	20,99 %	643,19	497.513,89	3,69 %	
13.5.5.2.4	2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	385,43	15,34	20,99 %	18,55	7.149,72	0,05 %	
13.5.5.2.5	8038	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. (1 METRO DE COMPRIMENTO)	UN	95	30,55	20,99 %	36,96	3.511,20	0,03 %	
13.5.5.2.6	8039	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. (1,40 METROS DE COMPRIMENTO)	UN	95	33,94	20,99 %	41,06	3.900,70	0,03 %	
13.5.5.2.7	8040	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. (1,60 METROS DE COMPRIMENTO)	UN	95	35,63	20,99 %	43,10	4.094,50	0,03 %	
13.5.5.2.8	8041	Próprio	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE.	M	191	21,06	20,99 %	25,48	4.866,68	0,04 %	
13.5.5.2.9	102712	SINAPI	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	385,43	9,48	20,99 %	11,46	4.417,02	0,03 %	
13.5.5.2.10	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	38,54	136,20	20,99 %	164,78	6.350,62	0,05 %	
13.5.5.2.11	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	38,54	177,61	20,99 %	214,89	8.281,86	0,06 %	
13.5.5.2.12	7153	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=3CM. (APLICADA NO TOPO DE CONTENÇÕES DE PEDRA ARGAMASSADA)	m²	95,5	54,00	20,99 %	65,33	6.239,01	0,05 %	
13.5.5.2.13	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	773,51	6,64	20,99 %	8,03	6.211,28	0,05 %	
13.5.5.2.14	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	147,73	2,14	20,99 %	2,58	381,14	0,00 %	
13.5.6			ESCADA E RAMPA DE ACESSO		1			137.541,02	137.541,02	1,02 %	
13.5.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			4.294,32	4.294,32	0,03 %	
13.5.6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,3	69,19	20,99 %	83,71	4.294,32	0,03 %	
13.5.6.2			INFRAESTRUTURA		1			34.124,08	34.124,08	0,25 %	
13.5.6.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			4.490,75	4.490,75	0,03 %	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI	
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO, CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%	
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%	
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)	
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84		
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31		
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.5.6.2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	35,55	40,57	20,99 %	49,08	1.744,79	0,01 %
13.5.6.2.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,72	54,50	20,99 %	65,93	179,32	0,00 %
13.5.6.2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25,43	27,38	20,99 %	33,12	842,24	0,01 %
13.5.6.2.1.4	100991	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	12,84	5,67	20,99 %	6,86	88,08	0,00 %
13.5.6.2.1.5	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	385,2	1,45	20,99 %	1,75	674,10	0,00 %
13.5.6.2.1.6	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1001,52	0,58	20,99 %	0,70	701,06	0,01 %
13.5.6.2.1.7	4820	Próprio	ATERRO SANITÁRIO - RCC - MATERIAL ESCAVADO E ENTULHO	T	12,84	18,00	13,00 %	20,34	261,16	0,00 %
13.5.6.2.2			CONCRETO		1			11.216,16	11.216,16	0,08 %
13.5.6.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	64,18	41,20	20,99 %	49,84	3.198,73	0,02 %
13.5.6.2.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,59	704,47	20,99 %	852,33	6.469,18	0,05 %
13.5.6.2.2.3	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,69	627,36	20,99 %	759,04	523,73	0,00 %
13.5.6.2.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,68	671,79	20,99 %	812,79	552,69	0,00 %
13.5.6.2.2.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,67	582,06	20,99 %	704,23	471,83	0,00 %
13.5.6.2.3			FORMAS		1			9.437,35	9.437,35	0,07 %
13.5.6.2.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	39,17	143,34	20,99 %	173,42	6.792,86	0,05 %
13.5.6.2.3.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,85	64,05	20,99 %	77,49	1.073,23	0,01 %
13.5.6.2.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,78	75,71	20,99 %	91,60	804,24	0,01 %
13.5.6.2.3.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	4,5	140,88	20,99 %	170,45	767,02	0,01 %
13.5.6.2.4			ARMAÇÃO		1			8.979,82	8.979,82	0,07 %
13.5.6.2.4.1	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	KG	32,56	14,51	20,99 %	17,55	571,42	0,00 %
13.5.6.2.4.2	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	KG	1,82	12,65	20,99 %	15,30	27,84	0,00 %
13.5.6.2.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,82	11,24	20,99 %	13,59	2.158,36	0,02 %
13.5.6.2.4.4	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	KG	6,65	9,40	20,99 %	11,37	75,61	0,00 %
13.5.6.2.4.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,21	17,35	20,99 %	20,99	256,28	0,00 %
13.5.6.2.4.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,13	14,70	20,99 %	17,78	5.318,53	0,04 %
13.5.6.2.4.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,03	12,11	20,99 %	14,65	571,78	0,00 %
13.5.6.3			SUPERESTRUTURA		1			93.048,62	93.048,62	0,69 %
13.5.6.3.1			FORMA		1			37.315,42	37.315,42	0,28 %
13.5.6.3.1.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	73,78	78,54	20,99 %	95,02	7.010,57	0,05 %
13.5.6.3.1.2	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,18	102,92	20,99 %	124,52	18.202,33	0,13 %
13.5.6.3.1.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	135,4	42,24	20,99 %	51,10	6.918,94	0,05 %
13.5.6.3.1.4	101998	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	29,1	147,23	20,99 %	178,13	5.183,58	0,04 %
13.5.6.3.2			CONCRETO		1			29.347,28	29.347,28	0,22 %
13.5.6.3.2.1	604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	34,43	627,36	20,99 %	759,04	26.133,74	0,19 %
13.5.6.3.2.2	TPS COMP 295	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,8	698,96	20,99 %	845,67	3.213,54	0,02 %
13.5.6.3.3			ARMAÇÃO		1			26.385,92	26.385,92	0,20 %
13.5.6.3.3.1	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	KG	317,96	14,51	20,99 %	17,55	5.580,19	0,04 %
13.5.6.3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,57	13,93	20,99 %	16,85	599,35	0,00 %
13.5.6.3.3.3	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	46,83	23,17	20,99 %	28,03	1.312,64	0,01 %
13.5.6.3.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,63	13,57	20,99 %	16,41	75,97	0,00 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE UM BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR (BPM) NO MUNICÍPIO DE BEZERROS, NO ESTADO DE PERNAMBUCO							Responsável técnico:	DIEGO CAVALCANTI		
Local:	AV. AGAMENON MAGALHÃES, S/N, SÃO PEDRO. CEP:55660-000 BEZERROS-PE							BDI DE SERVIÇO:	20,99%		
Data base:	SINAPI - 06/2025, SICRO 04/2025 E COMPOSIÇÕES							BDI FORNECIMENTO E FORNECIMENTO COM MÃO DE OBRA	13% E 16,63%		
Prazo de execução:	8 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)		
							Valor Final do Orçamento COM BDI	R\$ 13.491.564,84			
							Valor do BDI	R\$ 2.289.679,31			
							Valor Final do Orçamento SEM BDI	R\$ 11.201.885,53			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
13.5.6.3.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	364,54	12,99	20,99 %	15,71	5.726,92	0,04 %	
13.5.6.3.3.6	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	KG	444,61	12,65	20,99 %	15,30	6.802,53	0,05 %	
13.5.6.3.3.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,82	12,11	20,99 %	14,65	627,31	0,00 %	
13.5.6.3.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,23	11,24	20,99 %	13,59	5.194,50	0,04 %	
13.5.6.3.3.9	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	KG	35,25	9,40	20,99 %	11,37	400,79	0,00 %	
13.5.6.3.3.10	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	KG	5,9964	9,06	20,99 %	10,96	65,72	0,00 %	
13.5.6.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			6.074,00	6.074,00	0,05 %	
13.5.6.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	108,04	46,47	20,99 %	56,22	6.074,00	0,05 %	

PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.491.564,84

DIEGO CAVALCANTI
Setor de Engenharia