Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1,00**			**430.971,08**	**430.971,08**	**6,34 %**
1.1	00005553	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CPC VITÓRIA	UN	1,00	343.786,76	25,36 %	430.971,08	430.971,08	6,34 %
2			**MOBILIZAÇÃO**		**1,00**			**57.828,27**	**57.828,27**	**0,85 %**
2.1	00005556	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - CPC VITÓRIA	UN	1,00	1.171,50	25,36 %	1.468,59	1.468,59	0,02 %
2.2	00005557	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - CPC VITORIA	UN	3,00	233,06	25,36 %	292,16	876,48	0,01 %
2.3	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	160,00	276,62	25,36 %	346,77	55.483,20	0,82 %
3			**DESMOBILIZAÇÃO**		**1,00**			**2.345,07**	**2.345,07**	**0,03 %**
3.1	00005554	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO - CPC VITORIA	UN	1,00	1.171,50	25,36 %	1.468,59	1.468,59	0,02 %
3.2	00005555	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER - CPC VITÓRIA	UN	3,00	233,06	25,36 %	292,16	876,48	0,01 %
4			**INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS**		**1,00**			**117.667,72**	**117.667,72**	**1,73 %**
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	462,74	25,36 %	580,09	4.640,72	0,07 %
4.2	00004610	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE - CPC	UN	1,00	2.471,65	25,36 %	3.098,46	3.098,46	0,05 %
4.3	00002810	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1,00	2.322,94	25,36 %	2.912,04	2.912,04	0,04 %
4.4	00004608	Próprio	INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA - INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E ATERRAMENTO	UN	1,00	21.802,37	25,36 %	27.331,45	27.331,45	0,40 %
4.5	00004611	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCENDIO EM CANTEIRO DE OBRAS - CPC	UN	1,00	5.045,55	25,36 %	6.325,10	6.325,10	0,09 %
4.6	00004607	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. DIMENSÕES: 9,00 M X 5,00 M - CPC	UN	1,00	14.025,17	25,36 %	17.581,95	17.581,95	0,26 %
4.7	00004600	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - DIMENSÃO 10,00X3,00 M - CPC	un	1,00	11.528,67	25,36 %	14.452,34	14.452,34	0,21 %
4.8	00004605	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. DIMENSÃO 13,00X3,00 M - CPC	UN	1,00	14.066,35	25,36 %	17.633,58	17.633,58	0,26 %
4.9	00004397	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - R.	MES	8,00	662,10	15,28 %	763,27	6.106,16	0,09 %
4.10	00004398	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - R.	MES	8,00	847,50	15,28 %	977,00	7.816,00	0,12 %
4.11	00004399	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - R.	MES	8,00	1.059,37	15,28 %	1.221,24	9.769,92	0,14 %
5			**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**		**1,00**			**47.780,04**	**47.780,04**	**0,70 %**
5.1	00003135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1.209,60	26,60	25,36 %	33,35	40.340,16	0,59 %
5.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20,80	21,78	25,36 %	27,30	567,84	0,01 %
5.3	00003209	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	MXMES	36,40	28,00	25,36 %	35,10	1.277,64	0,02 %
5.4	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	604,80	7,38	25,36 %	9,25	5.594,40	0,08 %
6			**PRÉDIO PRINCIPAL**		**1,00**			**2.789.309,01**	**2.789.309,01**	**41,05 %**
6.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**220.816,69**	**220.816,69**	**3,25 %**
6.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**			**9.839,08**	**9.839,08**	**0,14 %**
6.1.1.1	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	864,00	0,33	25,36 %	0,41	354,24	0,01 %
6.1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	118,00	64,12	25,36 %	80,38	9.484,84	0,14 %
6.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**21.639,97**	**21.639,97**	**0,32 %**
6.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	268,12	39,46	25,36 %	49,47	13.263,90	0,20 %
6.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	195,19	24,63	25,36 %	30,88	6.027,47	0,09 %
6.1.2.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	109,40	5,69	25,36 %	7,13	780,02	0,01 %
6.1.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	732,98	1,71	25,36 %	2,14	1.568,58	0,02 %
6.1.3			**FORMAS**		**1,00**			**52.495,68**	**52.495,68**	**0,77 %**
6.1.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,22	130,02	25,36 %	162,99	16.497,85	0,24 %
6.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	342,40	70,00	25,36 %	87,75	30.045,60	0,44 %
6.1.3.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45,24	104,95	25,36 %	131,57	5.952,23	0,09 %
6.1.4			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**56.293,23**	**56.293,23**	**0,83 %**
6.1.4.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	522,00	16,39	25,36 %	20,55	10.727,10	0,16 %
6.1.4.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	15,29	25,36 %	19,17	19,17	0,00 %
6.1.4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.086,00	12,73	25,36 %	15,96	33.292,56	0,49 %
6.1.4.4	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	396,00	10,79	25,36 %	13,53	5.357,88	0,08 %
6.1.4.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,00	10,17	25,36 %	12,75	165,75	0,00 %
6.1.4.6	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	89,00	13,92	25,36 %	17,45	1.553,05	0,02 %
6.1.4.7	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	5,00	13,20	25,36 %	16,55	82,75	0,00 %
6.1.4.8	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	184,00	11,14	25,36 %	13,97	2.570,48	0,04 %
6.1.4.9	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	197,00	9,35	25,36 %	11,72	2.308,84	0,03 %
6.1.4.10	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	19,00	9,05	25,36 %	11,35	215,65	0,00 %
6.1.5			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**69.203,14**	**69.203,14**	**1,02 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	183,98	39,12	25,36 %	49,04	9.022,38	0,13 %
6.1.5.2	00002540	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	26,35	719,65	25,36 %	902,15	23.771,65	0,35 %
6.1.5.3	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	38,04	688,54	25,36 %	863,15	32.834,23	0,48 %
6.1.5.4	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,78	640,30	25,36 %	802,68	2.231,45	0,03 %
6.1.5.5	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	9,00	119,07	25,36 %	149,27	1.343,43	0,02 %
6.1.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**			**11.345,59**	**11.345,59**	**0,17 %**
6.1.6.1	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	636,32	14,22	25,36 %	17,83	11.345,59	0,17 %
6.2			**SUPERESTRUTURA**		**1,00**			**486.316,99**	**486.316,99**	**7,16 %**
6.2.1			**FORMAS**		**1,00**			**227.726,41**	**227.726,41**	**3,35 %**
6.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	297,91	89,02	25,36 %	111,60	33.246,76	0,49 %
6.2.1.2	92462	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	425,30	264,73	25,36 %	331,87	141.144,31	2,08 %
6.2.1.3	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	627,77	67,77	25,36 %	84,96	53.335,34	0,78 %
6.2.2			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**139.139,29**	**139.139,29**	**2,05 %**
6.2.2.1	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	1.166,00	13,92	25,36 %	17,45	20.346,70	0,30 %
6.2.2.2	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	26,00	13,20	25,36 %	16,55	430,30	0,01 %
6.2.2.3	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	3,00	12,45	25,36 %	15,61	46,83	0,00 %
6.2.2.4	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	2.356,00	11,14	25,36 %	13,97	32.913,32	0,48 %
6.2.2.5	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	1.603,00	9,35	25,36 %	11,72	18.787,16	0,28 %
6.2.2.6	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	209,00	9,05	25,36 %	11,35	2.372,15	0,03 %
6.2.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.818,00	13,44	25,36 %	16,85	30.633,30	0,45 %
6.2.2.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.000,00	12,72	25,36 %	15,95	15.950,00	0,23 %
6.2.2.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	711,00	11,99	25,36 %	15,03	10.686,33	0,16 %
6.2.2.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	520,00	10,70	25,36 %	13,41	6.973,20	0,10 %
6.2.3			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**119.451,29**	**119.451,29**	**1,76 %**
6.2.3.1	00000880	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,11	640,30	25,36 %	802,68	14.536,53	0,21 %
6.2.3.2	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	127,12	640,56	25,36 %	803,01	102.078,63	1,50 %
6.2.3.3	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	19,00	119,07	25,36 %	149,27	2.836,13	0,04 %
6.3			**PAREDES E PAINÉIS**		**1,00**			**231.264,21**	**231.264,21**	**3,40 %**
6.3.1			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1,00**			**222.179,82**	**222.179,82**	**3,27 %**
6.3.1.1	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	656,89	55,35	25,36 %	69,39	45.581,60	0,67 %
6.3.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	408,74	74,31	25,36 %	93,16	38.078,22	0,56 %
6.3.1.3	00003055	Próprio	ALVENARIA DUPLA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	m²	38,18	174,56	25,36 %	218,83	8.354,93	0,12 %
6.3.1.4	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	41,34	427,27	25,36 %	535,63	22.142,94	0,33 %
6.3.1.5	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,72	2.330,85	25,36 %	2.921,95	2.103,80	0,03 %
6.3.1.6	00000515	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, COM PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU).	M²	26,75	112,19	25,36 %	140,64	3.762,12	0,06 %
6.3.1.7	00002551	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, INCLUSIVE REVESTIMENTO ACUSTICO COM LÁ DE VIDRO.	m²	311,29	149,89	25,36 %	187,90	58.491,39	0,86 %
6.3.1.8	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	26,68	402,19	25,36 %	504,19	13.451,79	0,20 %
6.3.1.9	00001419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METALICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	M²	83,08	216,86	25,36 %	271,86	22.586,13	0,33 %
6.3.1.10	00005232	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS/PAREDES LINEARES, LARGURA DE 26CM, ESPESSURA DE 4CM, PRE MOLDADO DE CONCRETO , COMPRIMENTO MAIOR QUE 6m, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	134,30	45,30	25,36 %	56,79	7.626,90	0,11 %
6.3.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1,00**			**9.084,39**	**9.084,39**	**0,13 %**
6.3.2.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	129,40	41,18	25,36 %	51,62	6.679,63	0,10 %
6.3.2.2	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	60,30	31,81	25,36 %	39,88	2.404,76	0,04 %
6.4			**ESQUADRIAS**		**1,00**			**128.205,78**	**128.205,78**	**1,89 %**
6.4.1			**PORTAS DE MADEIRA**		**1,00**			**64.345,77**	**64.345,77**	**0,95 %**
6.4.1.1	00002371	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	659,82	25,36 %	827,15	18.197,30	0,27 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.1.2	00002365	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	UN	12,00	754,90	25,36 %	946,34	11.356,08	0,17 %
6.4.1.3	00002625	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA E FECHADURA ROSETA EM AÇO CARBONO- FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	709,57	25,36 %	889,52	889,52	0,01 %
6.4.1.4	00002592	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM RECONHECIMENTO FACIL, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.862,50	25,36 %	2.334,83	14.008,98	0,21 %
6.4.1.5	00004046	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM RECONHECIMENTO FACIL, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALAVANCA DE ALTA RESISTÊNCIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.862,50	25,36 %	2.334,83	4.669,66	0,07 %
6.4.1.6	00002602	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO EM ALUMÍNIO H=0,40m, E PUXADOR HORIZONTAL 0,40m, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.658,99	25,36 %	2.079,71	10.398,55	0,15 %
6.4.1.7	00002613	Próprio	PORTA HOSPITALAR/CLÍNICA, VAI E VEM, NA COR BRANCA, 1,60x2,10m, DUAS FOLHAS, COM VISOR EM VIDRO COM DIMENSÕES DE 0,20x0,80m, FECHADURA C/ ROSTO (CILINDRO E TRINCO TIPO TRAVE) E MAÇANETA ALAVANCA EM AÇO INOX	UN	2,00	1.924,73	25,36 %	2.412,84	4.825,68	0,07 %
6.4.2			**PORTAS DE ALUMINIO E VIDRO**		**1,00**			**21.723,74**	**21.723,74**	**0,32 %**
6.4.2.1	00002593	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 1,00X210 CM CADA, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	2,00	2.206,05	25,36 %	2.765,50	5.531,00	0,08 %
6.4.2.2	00000490	Próprio	PORTA PARA CENTRO RADIOLÓGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.199,76	25,36 %	10.279,22	10.279,22	0,15 %
6.4.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,04	484,79	25,36 %	607,73	5.493,88	0,08 %
6.4.2.4	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	83,69	25,36 %	104,91	419,64	0,01 %
6.4.3			**GRADES / PORTÕES**		**1,00**			**10.856,16**	**10.856,16**	**0,16 %**
6.4.3.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1,23	585,70	25,36 %	734,23	903,10	0,01 %
6.4.3.2	00002111	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	6,76	916,71	25,36 %	1.149,19	7.768,52	0,11 %
6.4.3.3	00002636	Próprio	PORTA DE FERRO, DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, TRANCA TIPO FERROLHO	m²	1,68	1.037,27	25,36 %	1.300,32	2.184,54	0,03 %
6.4.4			**JANELAS**		**1,00**			**19.501,26**	**19.501,26**	**0,29 %**
6.4.4.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13,50	248,78	25,36 %	311,87	4.210,25	0,06 %
6.4.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXACÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2024	m²	15,56	474,36	25,36 %	594,66	9.252,91	0,14 %
6.4.4.3	00002628	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,12	474,36	25,36 %	594,66	3.639,32	0,05 %
6.4.4.4	00002629	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA PARA SALA DE RAIO X E RADIOGRAFIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,44	3.097,77	25,36 %	3.883,36	1.708,68	0,03 %
6.4.4.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,00	275,25	25,36 %	345,05	690,10	0,01 %
6.4.5			**CORRIMÃO / GUARDA CORPO**		**1,00**			**11.778,85**	**11.778,85**	**0,17 %**
6.4.5.1	00000471	Próprio	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO D 1,1M , MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1.2M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE /34, FIXADO COMCUMBADOR MECANICO	M	12,92	722,70	25,36 %	905,98	11.705,26	0,17 %
6.4.5.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	0,60	97,84	25,36 %	122,65	73,59	0,00 %
6.5			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1,00**			**177.541,89**	**177.541,89**	**2,61 %**
6.5.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1,00**			**177.541,89**	**177.541,89**	**2,61 %**
6.5.1.1	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	m²	759,44	52,10	25,36 %	65,31	49.599,03	0,73 %
6.5.1.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	759,44	134,39	25,36 %	168,47	127.942,86	1,88 %
6.6			**REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA, PINTURAS E TRATAMENTOS**		**1,00**			**595.501,01**	**595.501,01**	**8,76 %**
6.6.1			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**		**1,00**			**440.166,19**	**440.166,19**	**6,48 %**
6.6.1.1	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	1.977,79	4,24	25,36 %	5,32	10.521,84	0,15 %
6.6.1.2	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	769,95	7,64	25,36 %	9,58	7.376,12	0,11 %
6.6.1.3	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	769,95	56,18	25,36 %	70,43	54.227,58	0,80 %
6.6.1.4	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	550,31	37,17	25,36 %	46,60	25.644,45	0,38 %
6.6.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.372,54	38,35	25,36 %	48,08	65.991,72	0,97 %
6.6.1.6	00002357	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM BARITA, E = 2CM	m²	54,94	80,94	25,36 %	101,47	5.574,76	0,08 %
6.6.1.7	00004473	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	550,31	65,27	25,36 %	81,82	45.026,36	0,66 %
6.6.1.8	00002956	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACAS ACUSTICAS ANTI-RICOCHETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,93	806,15	25,36 %	1.010,59	27.215,19	0,40 %
6.6.1.9	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	559,23	283,27	25,36 %	355,11	198.588,17	2,92 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.6.2			**FORROS**		**1,00**			**28.100,23**	**28.100,23**	**0,41 %**
6.6.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	513,34	43,67	25,36 %	54,74	28.100,23	0,41 %
6.6.3			**BANCADAS**		**1,00**			**21.107,25**	**21.107,25**	**0,31 %**
6.6.3.1	00000510	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16,03	999,84	25,36 %	1.253,40	20.092,00	0,30 %
6.6.3.2	00002640	Próprio	GUICHÊ EM GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,81	999,84	25,36 %	1.253,40	1.015,25	0,01 %
6.6.4			**PINTURA DE PORTAS / PORTÕES E GRADES**		**1,00**			**2.894,10**	**2.894,10**	**0,04 %**
6.6.4.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	32,80	21,64	25,36 %	27,13	889,86	0,01 %
6.6.4.2	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	32,80	16,92	25,36 %	21,21	695,69	0,01 %
6.6.4.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	32,80	17,22	25,36 %	21,59	708,15	0,01 %
6.6.4.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	9,32	26,61	25,36 %	33,36	310,92	0,00 %
6.6.4.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	9,32	24,78	25,36 %	31,06	289,48	0,00 %
6.6.5			**PINTURA**		**1,00**			**103.233,24**	**103.233,24**	**1,52 %**
6.6.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.551,92	4,08	25,36 %	5,11	7.930,31	0,12 %
6.6.5.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.551,92	10,50	25,36 %	13,16	20.423,27	0,30 %
6.6.5.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	609,73	4,99	25,36 %	6,26	3.816,91	0,06 %
6.6.5.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	513,34	19,54	25,36 %	24,50	12.576,83	0,19 %
6.6.5.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	96,39	29,41	25,36 %	36,87	3.553,90	0,05 %
6.6.5.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.343,73	14,13	25,36 %	17,71	23.797,46	0,35 %
6.6.5.7	00003088	Próprio	PINTURA COM TINTA EPOXI, INCLUSO PRIMER EPOXI APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	208,19	71,40	25,36 %	89,51	18.635,09	0,27 %
6.6.5.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	609,73	16,35	25,36 %	20,50	12.499,47	0,18 %
6.7			**PAVIMENTAÇÕES**		**1,00**			**131.312,98**	**131.312,98**	**1,93 %**
6.7.1			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS E ENTORNOS**		**1,00**			**131.312,98**	**131.312,98**	**1,93 %**
6.7.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	602,85	2,08	25,36 %	2,61	1.573,44	0,02 %
6.7.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	524,89	18,79	25,36 %	23,56	12.366,41	0,18 %
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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	597,76	39,04	25,36 %	48,94	29.254,37	0,43 %
6.7.1.4	00000352	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTI E AREIA). ESPESSURA 3,0 CM PREPARO MECANICO	M²	77,96	28,89	25,36 %	36,22	2.823,71	0,04 %
6.7.1.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	49,93	140,02	25,36 %	175,53	8.764,21	0,13 %
6.7.1.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	22,94	118,57	25,36 %	148,64	3.409,80	0,05 %
6.7.1.7	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	523,39	94,28	25,36 %	118,19	61.859,46	0,91 %
6.7.1.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,35	136,68	25,36 %	171,34	2.801,41	0,04 %
6.7.1.9	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	18,59	63,01	25,36 %	78,99	1.468,42	0,02 %
6.7.1.10	00001909	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	48,00	18,20	25,36 %	22,82	1.095,36	0,02 %
6.7.1.11	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	42,04	66,12	25,36 %	82,89	3.484,70	0,05 %
6.7.1.12	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	37,12	51,83	25,36 %	64,97	2.411,69	0,04 %
6.8			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**51.337,82**	**51.337,82**	**0,76 %**
6.8.1	00002632	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	260,34	25,36 %	326,36	3.263,60	0,05 %
6.8.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	341,10	25,36 %	427,60	2.138,00	0,03 %
6.8.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	352,56	25,36 %	441,97	4.419,70	0,07 %
6.8.4	00002633	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	50,44	25,36 %	63,23	316,15	0,00 %
6.8.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	95,04	25,36 %	119,14	595,70	0,01 %
6.8.6	0000284	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	un	5,00	92,20	25,36 %	115,58	577,90	0,01 %
6.8.7	00002634	Próprio	LIXEIRA EM AÇO INOX 8L - APENAS FORNECIMENTO	UN	5,00	78,90	15,28 %	90,96	454,80	0,01 %
6.8.8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	302,97	25,36 %	379,80	3.038,40	0,04 %
6.8.9	00002557	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE FURO, SIFÃO FLEXÍVEL E VÁLVULA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	9,00	188,40	25,36 %	236,18	2.125,62	0,03 %
6.8.10	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	296,36	25,36 %	371,52	1.857,60	0,03 %
6.8.11	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	6,00	270,40	25,36 %	338,97	2.033,82	0,03 %
6.8.12	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	2,00	928,98	25,36 %	1.164,57	2.329,14	0,03 %
6.8.13	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	545,06	25,36 %	683,29	10.249,35	0,15 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.8.14	00000153	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	250,72	25,36 %	314,30	1.885,80	0,03 %
6.8.15	00000649	Próprio	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA COM ACIONAMENTO MANUAL EM ACO INOX 304	UN	1,00	1.350,33	25,36 %	1.692,77	1.692,77	0,02 %
6.8.16	0000368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUILVALENTE	UN	15,00	159,10	25,36 %	199,45	2.991,75	0,04 %
6.8.17	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	20,00	402,07	25,36 %	504,03	10.080,60	0,15 %
6.8.18	00000650	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	8,00	128,34	25,36 %	160,89	1.287,12	0,02 %
6.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**			**169.750,70**	**169.750,70**	**2,50 %**
6.9.1			**DISPOSITIVOS E TOMADAS**		**1,00**			**16.857,97**	**16.857,97**	**0,25 %**
6.9.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	19,89	25,36 %	24,93	74,79	0,00 %
6.9.1.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	29,94	25,36 %	37,53	150,12	0,00 %
6.9.1.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,61	25,36 %	42,13	126,39	0,00 %
6.9.1.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	46,27	25,36 %	58,00	522,00	0,01 %
6.9.1.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	53,65	25,36 %	67,26	1.210,68	0,02 %
6.9.1.6	00002359	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 2P+T, 10 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	11,00	57,75	25,36 %	72,40	796,40	0,01 %
6.9.1.7	00002668	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES 2P+T, 20 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	1,00	59,87	25,36 %	75,05	75,05	0,00 %
6.9.1.8	00001617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 10 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	69,00	81,83	25,36 %	102,58	7.078,02	0,10 %
6.9.1.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	48,53	25,36 %	60,84	182,52	0,00 %
6.9.1.10	00002350	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ TAMPA TIPO UNHA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	90,35	25,36 %	113,26	453,04	0,01 %
6.9.1.11	00002669	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR CONDULETE 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	18,00	31,57	25,36 %	39,58	712,44	0,01 %
6.9.1.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	18,33	25,36 %	22,98	1.263,90	0,02 %
6.9.1.13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	12,12	25,36 %	15,19	197,47	0,00 %
6.9.1.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	34,71	25,36 %	43,51	87,02	0,00 %
6.9.1.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	28,54	25,36 %	35,78	858,72	0,01 %
6.9.1.16	00001618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	22,00	64,02	25,36 %	80,26	1.765,72	0,03 %
6.9.1.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	43,50	25,36 %	54,53	218,12	0,00 %
6.9.1.18	00001619	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 2 SEÇÕES, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	Un	4,00	79,06	25,36 %	99,11	396,44	0,01 %
6.9.1.19	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	58,46	25,36 %	73,29	73,29	0,00 %
6.9.1.20	00004077	Próprio	PONTO DE FORÇA, COMPOSTO POR CAIXA DE PVC 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	12,00	40,94	25,36 %	51,32	615,84	0,01 %
6.9.2			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**		**1,00**			**4.911,06**	**4.911,06**	**0,07 %**
6.9.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	493,07	25,36 %	618,11	1.854,33	0,03 %
6.9.2.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	812,79	25,36 %	1.018,91	3.056,73	0,04 %
6.9.3			**ELETRODUTOS**		**1,00**			**51.514,75**	**51.514,75**	**0,76 %**
6.9.3.1	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" (20 MM) , INCLUSIVE CONEXOES	M	233,45	52,92	25,36 %	66,34	15.487,07	0,23 %
6.9.3.2	00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	29,53	56,84	25,36 %	71,25	2.104,01	0,03 %
6.9.3.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	476,43	11,73	25,36 %	14,70	7.003,52	0,10 %
6.9.3.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,24	16,04	25,36 %	20,11	45,05	0,00 %
6.9.3.5	00002219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	107,00	8,92	25,36 %	11,18	1.196,26	0,02 %
6.9.3.6	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	166,00	14,12	25,36 %	17,70	2.938,20	0,04 %
6.9.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,59	9,66	25,36 %	12,11	1.508,78	0,02 %
6.9.3.8	00004023	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,38	7,30	25,36 %	9,15	305,43	0,00 %
6.9.3.9	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	741,65	13,30	25,36 %	16,67	12.363,31	0,18 %
6.9.3.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	8,46	25,36 %	10,61	148,54	0,00 %
6.9.3.11	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	98,00	41,93	25,36 %	52,56	5.150,88	0,08 %
6.9.3.12	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	66,00	39,45	25,36 %	49,45	3.263,70	0,05 %
6.9.4			**ELETROCALHAS**		**1,00**			**10.551,00**	**10.551,00**	**0,16 %**
6.9.4.1	00003562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8,46	66,36	25,36 %	83,19	703,79	0,01 %
6.9.4.2	00003485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	67,98	55,84	25,36 %	70,00	4.758,60	0,07 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.4.3	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	76,44	53,10	25,36 %	66,57	5.088,61	0,07 %
6.9.5			**PONTOS DE LUZ**		**1,00**			**38.626,94**	**38.626,94**	**0,57 %**
6.9.5.1	00002681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	57,00	215,14	25,36 %	269,70	15.372,90	0,23 %
6.9.5.2	00002683	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 30W	un	112,00	121,32	25,36 %	152,09	17.034,08	0,25 %
6.9.5.3	00002684	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 60X60, 4000K, 48W	un	13,00	190,24	25,36 %	238,48	3.100,24	0,05 %
6.9.5.4	00002189	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	12,00	120,93	25,36 %	151,60	1.819,20	0,03 %
6.9.5.5	00002193	Próprio	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	79,80	25,36 %	100,04	1.300,52	0,02 %
6.9.6			**DISJUNTORES**		**1,00**			**16.410,42**	**16.410,42**	**0,24 %**
6.9.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43,00	14,44	25,36 %	18,10	778,30	0,01 %
6.9.6.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	15,05	25,36 %	18,87	132,09	0,00 %
6.9.6.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	16,30	25,36 %	20,43	367,74	0,01 %
6.9.6.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,30	25,36 %	20,43	20,43	0,00 %
6.9.6.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	17,81	25,36 %	22,33	133,98	0,00 %
6.9.6.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	89,92	25,36 %	112,72	338,16	0,00 %
6.9.6.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,74	25,36 %	115,01	115,01	0,00 %
6.9.6.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,50	25,36 %	119,72	239,44	0,00 %
6.9.6.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,50	25,36 %	119,72	239,44	0,00 %
6.9.6.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,02	25,36 %	125,39	125,39	0,00 %
6.9.6.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	106,90	25,36 %	134,01	134,01	0,00 %
6.9.6.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	115,91	25,36 %	145,30	290,60	0,00 %
6.9.6.13	00000854	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, 380V	UN	1,00	225,03	25,36 %	282,10	282,10	0,00 %
6.9.6.14	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	225,03	25,36 %	282,10	282,10	0,00 %
6.9.6.15	00002762	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 40KA - 275V	un	23,00	148,00	25,36 %	185,53	4.267,19	0,06 %
6.9.6.16	00002763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25 A	un	6,00	273,65	25,36 %	343,05	2.058,30	0,03 %
6.9.6.17	00002764	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 40 A	un	1,00	276,82	25,36 %	347,02	347,02	0,01 %
6.9.6.18	00002766	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - TETRAPOLAR 25 A	un	10,00	298,50	25,36 %	374,20	3.742,00	0,06 %
6.9.6.19	00002767	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - TETRAPOLAR 40 A	un	4,00	501,98	25,36 %	629,28	2.517,12	0,04 %
6.9.7			**CABOS**		**1,00**			**30.878,56**	**30.878,56**	**0,45 %**
6.9.7.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.551,60	3,04	25,36 %	3,81	5.911,60	0,09 %
6.9.7.2	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	3.178,80	4,40	25,36 %	5,52	17.546,98	0,26 %
6.9.7.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,30	6,80	25,36 %	8,52	1.280,56	0,02 %
6.9.7.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,60	9,51	25,36 %	11,92	4.298,35	0,06 %
6.9.7.5	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	108,90	10,28	25,36 %	12,89	1.403,72	0,02 %
6.9.7.6	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	31,90	10,94	25,36 %	13,71	437,35	0,01 %
6.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1,00**			**57.499,85**	**57.499,85**	**0,85 %**
6.10.1			**ÁGUA FRIA**		**1,00**			**22.471,03**	**22.471,03**	**0,33 %**
6.10.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,83	22,49	25,36 %	28,19	3.067,92	0,05 %
6.10.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,38	28,69	25,36 %	35,97	3.143,06	0,05 %
6.10.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,95	89,47	25,36 %	112,16	2.798,39	0,04 %
6.10.1.4	00000949	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,02	61,76	25,36 %	77,42	3.098,35	0,05 %
6.10.1.5	00000951	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,39	90,12	25,36 %	112,97	2.868,31	0,04 %
6.10.1.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,78	25,36 %	54,88	219,52	0,00 %
6.10.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	97,13	25,36 %	121,76	730,56	0,01 %
6.10.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	102,35	25,36 %	128,31	2.309,58	0,03 %
6.10.1.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	124,77	25,36 %	156,41	1.407,69	0,02 %
6.10.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	66,57	25,36 %	83,45	417,25	0,01 %
6.10.1.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	317,07	25,36 %	397,48	1.987,40	0,03 %
6.10.1.12	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	84,36	25,36 %	105,75	423,00	0,01 %
6.10.2			**ESGOTO**		**1,00**			**14.021,06**	**14.021,06**	**0,21 %**
6.10.2.1	00001553	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,56	16,35	25,36 %	20,50	892,98	0,01 %
6.10.2.2	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,40	22,14	25,36 %	27,75	2.175,60	0,03 %
6.10.2.3	00001554	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	20,71	41,91	25,36 %	52,54	1.088,10	0,02 %
6.10.2.4	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	77,83	49,85	25,36 %	62,49	4.863,60	0,07 %
6.10.2.5	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,29	39,65	25,36 %	49,71	3.494,12	0,05 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.10.2.6	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	6,00	15,85	25,36 %	19,87	119,22	0,00 %
6.10.2.7	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	14,00	10,04	25,36 %	12,59	176,26	0,00 %
6.10.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	42,01	25,36 %	52,66	1.211,18	0,02 %
6.10.3			**ÁGUA PLUVIAL**		**1,00**			**21.007,76**	**21.007,76**	**0,31 %**
6.10.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	34,75	29,71	25,36 %	37,24	1.294,09	0,02 %
6.10.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	167,07	44,99	25,36 %	56,40	9.422,75	0,14 %
6.10.3.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,49	66,97	25,36 %	83,95	292,99	0,00 %
6.10.3.4	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	10,00	47,09	25,36 %	59,03	590,30	0,01 %
6.10.3.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,00	36,39	25,36 %	45,62	866,78	0,01 %
6.10.3.6	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	30,00	35,47	25,36 %	44,47	1.334,10	0,02 %
6.10.3.7	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	83,70	25,36 %	104,93	1.049,30	0,02 %
6.10.3.8	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	59,00	31,39	25,36 %	39,35	2.321,65	0,03 %
6.10.3.9	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	80,47	25,36 %	100,88	2.017,60	0,03 %
6.10.3.10	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	20,00	72,52	25,36 %	90,91	1.818,20	0,03 %
6.11			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		**1,00**			**5.386,75**	**5.386,75**	**0,08 %**
6.11.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	260,12	25,36 %	326,09	1.304,36	0,02 %
6.11.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	303,20	25,36 %	380,09	1.900,45	0,03 %
6.11.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	23,23	25,36 %	29,12	407,68	0,01 %
6.11.4	00000372	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	41,57	25,36 %	52,11	729,54	0,01 %
6.11.5	00001868	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 20x20CM DE SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO COMO SIRENE, ACIONADOR MANUAL, EXTINTOR, ENTRE OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	44,73	25,36 %	56,07	504,63	0,01 %
6.11.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	9,00	47,87	25,36 %	60,01	540,09	0,01 %
6.12			**CLIMATIZAÇÃO**		**1,00**			**453.368,26**	**453.368,26**	**6,67 %**
6.12.1			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DIRETA**		**1,00**			**116.338,17**	**116.338,17**	**1,71 %**
6.12.1.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	2.594,18	25,36 %	3.252,06	26.016,48	0,38 %
6.12.1.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.196,99	25,36 %	5.261,35	5.261,35	0,08 %
6.12.1.3	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00	2.882,24	25,36 %	3.613,18	25.292,26	0,37 %
6.12.1.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	5.730,71	25,36 %	7.184,02	14.368,04	0,21 %
6.12.1.5	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	11.661,99	25,36 %	14.619,47	29.238,94	0,43 %
6.12.1.6	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	57,54	25,36 %	72,13	721,30	0,01 %
6.12.1.7	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	27,54	25,36 %	34,52	4.142,40	0,06 %
6.12.1.8	00002465	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	111,27	25,36 %	139,49	2.789,80	0,04 %
6.12.1.9	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	44,79	25,36 %	56,15	6.738,00	0,10 %
6.12.1.10	00002210	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	70,58	25,36 %	88,48	1.769,60	0,03 %
6.12.2			**SISTEMA VRV**		**1,00**			**230.377,56**	**230.377,56**	**3,39 %**
6.12.2.1	00004043	Próprio	BOMBA DE CALOR - CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO 8HP - APENAS FORNECIMENTO	UN	1,00	53.853,97	15,28 %	62.082,86	62.082,86	0,91 %
6.12.2.2	00004728	Próprio	BOMBA DE CALOR - CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO 18HP - APENAS FORNECIMENTO	UN	1,00	70.596,77	15,28 %	81.383,96	81.383,96	1,20 %
6.12.2.3	00002643	Próprio	BOMBA DE CALOR - CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO - SEM FORNECIMENTO, APENAS INSTALAÇÃO	UN	2,00	610,96	25,36 %	765,90	1.531,80	0,02 %
6.12.2.4	00003136	Próprio	DAMPER PARA MÓDULO EVAPORADORA DUTADO 18HP	UN	1,00	24.202,89	25,36 %	30.340,74	30.340,74	0,45 %
6.12.2.5	00002471	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	142,71	25,36 %	178,90	1.789,00	0,03 %
6.12.2.6	00002535	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 12.300 BTUS (3100KCAL/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	9.077,58	25,36 %	11.379,65	34.138,95	0,50 %
6.12.2.7	00002534	Próprio	EVAPORADORA VRF, TIPO DUTO, COM FILTRO G4 + F8 - 38.200 BTUS (9600 KCAL/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	11.691,13	25,36 %	14.656,00	14.656,00	0,22 %
6.12.2.8	00002642	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA DO SISTEMA VRF - APENAS FORNECIMENTO	UN	4,00	602,16	15,28 %	694,17	2.776,68	0,04 %
6.12.2.9	00002526	Próprio	REFNET PARA SISTEMA VRF, BITOLAS - 1/2 - 1/4 - 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	446,07	25,36 %	559,19	1.677,57	0,02 %
6.12.3			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**5.884,64**	**5.884,64**	**0,09 %**
6.12.3.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	27,54	25,36 %	34,52	379,72	0,01 %
6.12.3.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	44,79	25,36 %	56,15	1.740,65	0,03 %
6.12.3.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	57,54	25,36 %	72,13	793,43	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12.3.4	00002210	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	70,58	25,36 %	88,48	2.300,48	0,03 %
6.12.3.5	00002465	Próprio	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	111,27	25,36 %	139,49	278,98	0,00 %
6.12.3.6	00002211	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 7/8" , CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	104,07	25,36 %	130,46	391,38	0,01 %
6.12.4			**EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO**		**1,00**			**60.054,91**	**60.054,91**	**0,88 %**
6.12.4.1	00002648	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO / RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 225X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	53,91	25,36 %	67,58	202,74	0,00 %
6.12.4.2	00002649	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO / RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 225X165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,45	25,36 %	78,29	78,29	0,00 %
6.12.4.3	00002651	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 325X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	67,28	25,36 %	84,34	253,02	0,00 %
6.12.4.4	00002653	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425X165 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,61	25,36 %	118,60	118,60	0,00 %
6.12.4.5	00002654	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 425X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	115,56	25,36 %	144,87	144,87	0,00 %
6.12.4.6	00002657	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 625X325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	207,11	25,36 %	259,63	519,26	0,01 %
6.12.4.7	00002659	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 825X225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	200,41	25,36 %	251,23	753,69	0,01 %
6.12.4.8	00002660	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 825X325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	263,70	25,36 %	330,57	330,57	0,00 %
6.12.4.9	00002661	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMINIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 1225X325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	374,18	25,36 %	469,07	1.407,21	0,02 %
6.12.4.10	00000739	Próprio	DIFUSOR LINEAR HOSPITALAR PARA FLUXO LAMINAR - DIMENSÕES (3600X2300) - VAZÕES INDICADA NO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	180,44	25,36 %	226,20	3.166,80	0,05 %
6.12.4.11	0000414	Próprio	DIFUSOR 4 VIAS 304X304 EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	227,85	25,36 %	285,63	3.713,19	0,05 %
6.12.4.12	00004739	Próprio	DIFUSOR DE AR COM REGULADOR PARA DUTO 150MM	UN	26,00	103,45	25,36 %	129,68	3.371,68	0,05 %
6.12.4.13	00004754	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 552m³/h. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	UN	10,00	772,70	25,36 %	968,66	9.686,60	0,14 %
6.12.4.14	00004755	Próprio	CAIXA DE FILTRO DE AR G4+M5 150mm	UN	7,00	531,74	25,36 %	666,59	4.666,13	0,07 %
6.12.4.15	00004756	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 340m³/h. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	UN	4,00	215,20	25,36 %	269,77	1.079,08	0,02 %
6.12.4.16	00004762	Próprio	RENOVADOR DE AR EM PLÁSTICO PARA DUTO 100MM COM FILTRO G4 VAZÃO 93 M³/H	UN	24,00	368,80	25,36 %	462,33	11.095,92	0,16 %
6.12.4.17	00004763	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO, ROTOR LIMIT LOAD, VAZÃO ATÉ 4800 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.309,54	25,36 %	10.416,84	10.416,84	0,15 %
6.12.4.18	00004766	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO, ROTOR LIMIT LOAD, VAZÃO ATÉ 2160 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.219,54	25,36 %	9.050,42	9.050,42	0,13 %
6.12.5			**DUTOS SISTEMA DE INSUFLAMENTO E RETORNO**		**1,00**			**24.604,54**	**24.604,54**	**0,36 %**
6.12.5.1	00001886	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	4,00	58,87	25,36 %	73,80	295,20	0,00 %
6.12.5.2	00002479	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	22,00	78,30	25,36 %	98,16	2.159,52	0,03 %
6.12.5.3	00004750	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 20. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	65,00	88,86	25,36 %	111,39	7.240,35	0,11 %
6.12.5.4	00004751	Próprio	MANTA EM LA DE VIDRO PARA ISOLAMENTO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	91,00	37,60	25,36 %	47,14	4.289,74	0,06 %
6.12.5.5	00002500	Próprio	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 2 X 1/4" PARA SISTEMAS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	71,15	25,36 %	89,19	2.586,51	0,04 %
6.12.5.6	00002496	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	58,00	30,83	25,36 %	38,65	2.241,70	0,03 %
6.12.5.7	00002493	Próprio	CHUMBADOR UR 3/8" + PORCA E ARRUELA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	224,00	12,72	25,36 %	15,95	3.572,80	0,05 %
6.12.5.8	00000775	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	60,88	25,36 %	76,32	1.755,36	0,03 %
6.12.5.9	00002049	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 7" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	46,20	25,36 %	57,92	463,36	0,01 %
6.12.6			**DUTOS SISTEMA DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO**		**1,00**			**8.632,56**	**8.632,56**	**0,13 %**
6.12.6.1	00001886	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	3,00	58,87	25,36 %	73,80	221,40	0,00 %
6.12.6.2	00002479	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	22,00	78,30	25,36 %	98,16	2.159,52	0,03 %
6.12.6.3	00004750	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 20. PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	1,00	88,86	25,36 %	111,39	111,39	0,00 %
6.12.6.4	00002500	Próprio	SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 2 X 1/4" PARA SISTEMAS DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	71,15	25,36 %	89,19	1.337,85	0,02 %
6.12.6.5	00002496	Próprio	BARRA ROSCADA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	60,00	30,83	25,36 %	38,65	2.319,00	0,03 %
6.12.6.6	00000775	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 6" COM ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	60,88	25,36 %	76,32	1.526,40	0,02 %
6.12.6.7	00002493	Próprio	CHUMBADOR UR 3/8" + PORCA E ARRUELA 3/8" PARA SUPORTE DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	12,72	25,36 %	15,95	957,00	0,01 %
6.12.7			**SISTEMA DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO**		**1,00**			**7.475,88**	**7.475,88**	**0,11 %**
6.12.7.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	77,61	16,30	25,36 %	20,43	1.585,57	0,02 %
6.12.7.2	00000750	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,18	26,61	25,36 %	33,36	2.341,20	0,03 %
6.12.7.3	00002042	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL MARROM, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	21,00	10,56	25,36 %	13,24	278,04	0,00 %
6.12.7.4	00002043	Próprio	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL MARROM, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	98,00	9,91	25,36 %	12,42	1.217,16	0,02 %
6.12.7.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	7,73	25,36 %	9,69	387,60	0,01 %
6.12.7.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	6,97	25,36 %	8,74	166,06	0,00 %
6.12.7.7	00002044	Próprio	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE R, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	10,00	12,84	25,36 %	16,10	161,00	0,00 %
6.12.7.8	00002045	Próprio	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	20,00	10,50	25,36 %	13,16	263,20	0,00 %
6.12.7.9	00002046	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE R, DN 40 X 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	6,00	14,66	25,36 %	18,38	110,28	0,00 %
6.12.7.10	00000235	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	40,55	25,36 %	50,83	965,77	0,01 %
6.13			**CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV**		**1,00**			**77.127,04**	**77.127,04**	**1,14 %**
6.13.1			**ELETRODUTOS**		**1,00**			**17.589,54**	**17.589,54**	**0,26 %**
6.13.1.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,97	12,61	25,36 %	15,81	363,16	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.13.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,37	16,04	25,36 %	20,11	3.204,93	0,05 %
6.13.1.3	00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	48,52	56,84	25,36 %	71,25	3.457,05	0,05 %
6.13.1.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	47,00	58,14	25,36 %	72,88	3.425,36	0,05 %
6.13.1.5	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	45,00	17,88	25,36 %	22,41	1.008,45	0,01 %
6.13.1.6	00002327	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,62	25,36 %	12,06	12,06	0,00 %
6.13.1.7	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	48,76	25,36 %	61,13	1.467,12	0,02 %
6.13.1.8	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	10,28	25,36 %	12,89	1.185,88	0,02 %
6.13.1.9	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	207,89	13,30	25,36 %	16,67	3.465,53	0,05 %
6.13.2			**ELETROCALHAS**		**1,00**			**7.458,09**	**7.458,09**	**0,11 %**
6.13.2.1	00003485	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	54,61	55,84	25,36 %	70,00	3.822,70	0,06 %
6.13.2.2	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	54,61	53,10	25,36 %	66,57	3.635,39	0,05 %
6.13.3			**CABOS**		**1,00**			**18.721,41**	**18.721,41**	**0,28 %**
6.13.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.983,20	7,53	25,36 %	9,44	18.721,41	0,28 %
6.13.4			**CAIXAS DE PASSAGEM**		**1,00**			**523,20**	**523,20**	**0,01 %**
6.13.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	18,33	25,36 %	22,98	436,62	0,01 %
6.13.4.2	00004681	Próprio	CAIXA DE PVC 4X2" , DRYFIX, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	23,02	25,36 %	28,86	86,58	0,00 %
6.13.5			**DISPOSITIVO DE DADOS E SEGURANÇA**		**1,00**			**9.088,25**	**9.088,25**	**0,13 %**
6.13.5.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	44,71	25,36 %	56,05	168,15	0,00 %
6.13.5.2	00002214	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	75,89	25,36 %	95,14	2.663,92	0,04 %
6.13.5.3	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	356,47	25,36 %	446,87	6.256,18	0,09 %
6.13.6			**ACESSÓRIOS - RACK**		**1,00**			**23.746,55**	**23.746,55**	**0,35 %**
6.13.6.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	1.941,69	25,36 %	2.434,10	12.170,50	0,18 %
6.13.6.2	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	654,38	25,36 %	820,33	4.101,65	0,06 %
6.13.6.3	00002227	Próprio	BANDEJA COM VENTOINHA PARA RACK 19", DUAS VENTOINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,49	25,36 %	374,19	374,19	0,01 %
6.13.6.4	00002335	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,00	25,36 %	91,51	91,51	0,00 %
6.13.6.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	5.028,96	25,36 %	6.304,30	6.304,30	0,09 %
6.13.6.6	00004690	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	56,19	25,36 %	70,44	704,40	0,01 %
6.14			**PAISAGISMO**		**1,00**			**3.879,04**	**3.879,04**	**0,06 %**
6.14.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	62,78	3,25	25,36 %	4,07	255,51	0,00 %
6.14.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	62,78	26,56	25,36 %	33,30	2.090,57	0,03 %
6.14.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1,00	205,79	25,36 %	257,98	257,98	0,00 %
6.14.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	14,00	72,65	25,36 %	91,07	1.274,98	0,02 %
7			**LIXEIRA**		**1,00**			**39.678,57**	**39.678,57**	**0,58 %**
7.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**8.017,57**	**8.017,57**	**0,12 %**
7.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**914,87**	**914,87**	**0,01 %**
7.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,36	39,46	25,36 %	49,47	561,98	0,01 %
7.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,78	24,63	25,36 %	30,88	302,01	0,00 %
7.1.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2,37	5,69	25,36 %	7,13	16,90	0,00 %
7.1.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,88	1,71	25,36 %	2,14	33,98	0,00 %
7.1.2			**FORMAS**		**1,00**			**2.554,19**	**2.554,19**	**0,04 %**
7.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,24	130,02	25,36 %	162,99	691,08	0,01 %
7.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,02	70,00	25,36 %	87,75	1.230,26	0,02 %
7.1.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,81	104,95	25,36 %	131,57	632,85	0,01 %
7.1.3			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**2.057,88**	**2.057,88**	**0,03 %**
7.1.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,30	16,39	25,36 %	20,55	334,97	0,00 %
7.1.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,60	14,25	25,36 %	17,86	332,20	0,00 %
7.1.3.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,20	12,73	25,36 %	15,96	896,95	0,01 %
7.1.3.4	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	6,20	13,92	25,36 %	17,45	108,19	0,00 %
7.1.3.5	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	27,60	11,14	25,36 %	13,97	385,57	0,01 %
7.1.4			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**2.043,81**	**2.043,81**	**0,03 %**
7.1.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,55	39,12	25,36 %	49,04	272,17	0,00 %
7.1.4.2	00002540	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,79	719,65	25,36 %	902,15	712,70	0,01 %
7.1.4.3	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,84	688,54	25,36 %	863,15	725,05	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4.4	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,23	640,30	25,36 %	802,68	184,62	0,00 %
7.1.4.5	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	119,07	25,36 %	149,27	149,27	0,00 %
7.1.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**			**446,82**	**446,82**	**0,01 %**
7.1.5.1	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	25,06	14,22	25,36 %	17,83	446,82	0,01 %
7.2			**SUPERESTRUTURA**		**1,00**			**7.420,86**	**7.420,86**	**0,11 %**
7.2.1			**FORMAS**		**1,00**			**4.222,55**	**4.222,55**	**0,06 %**
7.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,68	89,02	25,36 %	111,60	1.526,69	0,02 %
7.2.1.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,06	152,95	25,36 %	191,74	2.695,86	0,04 %
7.2.2			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**1.860,79**	**1.860,79**	**0,03 %**
7.2.2.1	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	29,70	13,92	25,36 %	17,45	518,27	0,01 %
7.2.2.2	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	96,10	11,14	25,36 %	13,97	1.342,52	0,02 %
7.2.3			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**1.337,52**	**1.337,52**	**0,02 %**
7.2.3.1	00000880	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,64	640,30	25,36 %	802,68	513,72	0,01 %
7.2.3.2	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,84	640,56	25,36 %	803,01	674,53	0,01 %
7.2.3.3	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	119,07	25,36 %	149,27	149,27	0,00 %
7.3			**PAREDES E PAINÉIS**		**1,00**			**2.247,60**	**2.247,60**	**0,03 %**
7.3.1			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1,00**			**1.999,82**	**1.999,82**	**0,03 %**
7.3.1.1	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	28,82	55,35	25,36 %	69,39	1.999,82	0,03 %
7.3.2			**VERGAS**		**1,00**			**247,78**	**247,78**	**0,00 %**
7.3.2.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,80	41,18	25,36 %	51,62	247,78	0,00 %
7.4			**ESQUADRIAS**		**1,00**			**4.083,95**	**4.083,95**	**0,06 %**
7.4.1			**PORTAS DE ALUMINIO E VIDRO**		**1,00**			**4.083,95**	**4.083,95**	**0,06 %**
7.4.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	484,79	25,36 %	607,73	4.083,95	0,06 %
7.5			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1,00**			**2.819,07**	**2.819,07**	**0,04 %**
7.5.1			**COBERTURA**		**1,00**			**2.819,07**	**2.819,07**	**0,04 %**
7.5.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	16,85	46,09	25,36 %	57,78	973,59	0,01 %
7.5.1.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,99	46,12	25,36 %	57,82	346,34	0,01 %
7.5.1.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	16,85	70,97	25,36 %	88,97	1.499,14	0,02 %
7.6			**REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA, PINTURAS E TRATAMENTOS**		**1,00**			**11.300,69**	**11.300,69**	**0,17 %**
7.6.1			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**		**1,00**			**10.412,16**	**10.412,16**	**0,15 %**
7.6.1.1	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	53,17	4,24	25,36 %	5,32	282,86	0,00 %
7.6.1.2	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	41,26	7,64	25,36 %	9,58	395,27	0,01 %
7.6.1.3	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	41,26	56,18	25,36 %	70,43	2.905,94	0,04 %
7.6.1.4	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	53,17	37,17	25,36 %	46,60	2.477,72	0,04 %
7.6.1.5	00004473	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	53,17	65,27	25,36 %	81,82	4.350,37	0,06 %
7.6.2			**PINTURA**		**1,00**			**888,53**	**888,53**	**0,01 %**
7.6.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	20,63	4,08	25,36 %	5,11	105,42	0,00 %
7.6.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	41,26	15,14	25,36 %	18,98	783,11	0,01 %
7.7			**PAVIMENTAÇÕES**		**1,00**			**1.738,88**	**1.738,88**	**0,03 %**
7.7.1			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**		**1,00**			**1.738,88**	**1.738,88**	**0,03 %**
7.7.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	8,24	2,08	25,36 %	2,61	21,51	0,00 %
7.7.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	8,24	18,79	25,36 %	23,56	194,13	0,00 %
7.7.1.3	00000352	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTI E AREIA). ESPESSURA 3,0 CM PREPARO MECANICO	M²	8,24	28,89	25,36 %	36,22	298,45	0,00 %
7.7.1.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	8,24	118,57	25,36 %	148,64	1.224,79	0,02 %
7.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**			**2.049,95**	**2.049,95**	**0,03 %**
7.8.1			**DISPOSITIVOS E TOMADAS**		**1,00**			**360,62**	**360,62**	**0,01 %**
7.8.1.1	00002669	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR CONDULETE 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	1,00	31,57	25,36 %	39,58	39,58	0,00 %
7.8.1.2	00001618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	4,00	64,02	25,36 %	80,26	321,04	0,00 %
7.8.2			**ELETRODUTOS**		**1,00**			**1.310,45**	**1.310,45**	**0,02 %**
7.8.2.1	00004023	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,31	7,30	25,36 %	9,15	194,99	0,00 %
7.8.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,72	9,66	25,36 %	12,11	32,94	0,00 %
7.8.2.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,29	12,61	25,36 %	15,81	20,39	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.8.2.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,01	11,73	25,36 %	14,70	117,75	0,00 %
7.8.2.5	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	14,37	13,30	25,36 %	16,67	239,55	0,00 %
7.8.2.6	00002451	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	20,69	25,36 %	25,94	233,46	0,00 %
7.8.2.7	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" (20 MM) , INCLUSIVE CONEXOES	M	6,36	52,92	25,36 %	66,34	421,92	0,01 %
7.8.2.8	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	1,00	39,45	25,36 %	49,45	49,45	0,00 %
7.8.3			**PONTOS DE LUZ**		**1,00**			**378,88**	**378,88**	**0,01 %**
7.8.3.1	00002685	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED REDONDO EMBUTIR, 6500K, 18W	un	4,00	75,56	25,36 %	94,72	378,88	0,01 %
8			**ALOJAMENTO / GUARITA**		**1,00**			**258.160,71**	**258.160,71**	**3,80 %**
8.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**39.978,57**	**39.978,57**	**0,59 %**
8.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**			**3.529,70**	**3.529,70**	**0,05 %**
8.1.1.1	00004506	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	100,50	0,33	25,36 %	0,41	41,21	0,00 %
8.1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	43,40	64,12	25,36 %	80,38	3.488,49	0,05 %
8.1.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**4.158,42**	**4.158,42**	**0,06 %**
8.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	51,53	39,46	25,36 %	49,47	2.549,19	0,04 %
8.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	37,93	24,63	25,36 %	30,88	1.171,28	0,02 %
8.1.2.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	20,40	5,69	25,36 %	7,13	145,45	0,00 %
8.1.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	136,68	1,71	25,36 %	2,14	292,50	0,00 %
8.1.3			**FORMAS**		**1,00**			**10.085,56**	**10.085,56**	**0,15 %**
8.1.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,26	130,02	25,36 %	162,99	1.998,26	0,03 %
8.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	75,37	70,00	25,36 %	87,75	6.613,72	0,10 %
8.1.3.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,20	104,95	25,36 %	131,57	1.473,58	0,02 %
8.1.4			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**9.514,75**	**9.514,75**	**0,14 %**
8.1.4.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,00	15,29	25,36 %	19,17	1.955,34	0,03 %
8.1.4.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	135,00	14,25	25,36 %	17,86	2.411,10	0,04 %
8.1.4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	246,00	12,73	25,36 %	15,96	3.926,16	0,06 %
8.1.4.4	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	18,00	13,92	25,36 %	17,45	314,10	0,00 %
8.1.4.5	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	65,00	11,14	25,36 %	13,97	908,05	0,01 %
8.1.5			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**11.057,45**	**11.057,45**	**0,16 %**
8.1.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,61	39,12	25,36 %	49,04	1.550,15	0,02 %
8.1.5.2	00002540	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,94	719,65	25,36 %	902,15	3.554,47	0,05 %
8.1.5.3	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,03	688,54	25,36 %	863,15	5.204,79	0,08 %
8.1.5.4	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,56	640,30	25,36 %	802,68	449,50	0,01 %
8.1.5.5	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	119,07	25,36 %	149,27	298,54	0,00 %
8.1.6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**			**1.632,69**	**1.632,69**	**0,02 %**
8.1.6.1	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	91,57	14,22	25,36 %	17,83	1.632,69	0,02 %
8.2			**SUPERESTRUTURA**		**1,00**			**42.491,54**	**42.491,54**	**0,63 %**
8.2.1			**FORMAS**		**1,00**			**17.729,44**	**17.729,44**	**0,26 %**
8.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,76	89,02	25,36 %	111,60	4.883,62	0,07 %
8.2.1.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,98	152,95	25,36 %	191,74	8.240,99	0,12 %
8.2.1.3	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	54,20	67,77	25,36 %	84,96	4.604,83	0,07 %
8.2.2			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**15.157,40**	**15.157,40**	**0,22 %**
8.2.2.1	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	55,00	13,92	25,36 %	17,45	959,75	0,01 %
8.2.2.2	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	67,00	13,20	25,36 %	16,55	1.108,85	0,02 %
8.2.2.3	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	361,00	11,14	25,36 %	13,97	5.043,17	0,07 %
8.2.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,00	12,72	25,36 %	15,95	5.662,25	0,08 %
8.2.2.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,00	11,99	25,36 %	15,03	961,92	0,01 %
8.2.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,00	10,70	25,36 %	13,41	1.421,46	0,02 %
8.2.3			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**9.604,70**	**9.604,70**	**0,14 %**
8.2.3.1	00000880	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,18	640,30	25,36 %	802,68	1.749,84	0,03 %
8.2.3.2	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,41	640,56	25,36 %	803,01	7.556,32	0,11 %
8.2.3.3	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	119,07	25,36 %	149,27	298,54	0,00 %
8.3			**PAREDES E PAINÉIS**		**1,00**			**26.098,31**	**26.098,31**	**0,38 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.1			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1,00**			**24.003,62**	**24.003,62**	**0,35 %**
8.3.1.1	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	41,35	55,35	25,36 %	69,39	2.869,28	0,04 %
8.3.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	69,15	74,31	25,36 %	93,16	6.442,01	0,09 %
8.3.1.3	00004049	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,43	427,27	25,36 %	535,63	14.692,33	0,22 %
8.3.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1,00**			**2.094,69**	**2.094,69**	**0,03 %**
8.3.2.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,60	41,18	25,36 %	51,62	1.424,71	0,02 %
8.3.2.2	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,80	31,81	25,36 %	39,88	669,98	0,01 %
8.4			**ESQUADRIAS**		**1,00**			**16.272,95**	**16.272,95**	**0,24 %**
8.4.1			**PORTAS DE ALUMINIO E VIDRO**		**1,00**			**9.188,88**	**9.188,88**	**0,14 %**
8.4.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	484,79	25,36 %	607,73	9.188,88	0,14 %
8.4.2			**JANELAS**		**1,00**			**7.084,07**	**7.084,07**	**0,10 %**
8.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	7,20	248,78	25,36 %	311,87	2.245,46	0,03 %
8.4.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,84	474,36	25,36 %	594,66	2.283,49	0,03 %
8.4.2.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	3,48	585,70	25,36 %	734,23	2.555,12	0,04 %
8.5			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1,00**			**16.773,71**	**16.773,71**	**0,25 %**
8.5.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1,00**			**16.773,71**	**16.773,71**	**0,25 %**
8.5.1.1	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	m²	71,75	52,10	25,36 %	65,31	4.685,99	0,07 %
8.5.1.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	71,75	134,39	25,36 %	168,47	12.087,72	0,18 %
8.6			**REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA, PINTURAS E TRATAMENTOS**		**1,00**			**53.357,01**	**53.357,01**	**0,79 %**
8.6.1			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**		**1,00**			**44.152,58**	**44.152,58**	**0,65 %**
8.6.1.1	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	163,34	4,24	25,36 %	5,32	868,97	0,01 %
8.6.1.2	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	71,43	7,64	25,36 %	9,58	684,30	0,01 %
8.6.1.3	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	71,43	56,18	25,36 %	70,43	5.030,81	0,07 %
8.6.1.4	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	54,14	37,17	25,36 %	46,60	2.522,92	0,04 %
8.6.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	109,20	38,35	25,36 %	48,08	5.250,34	0,08 %
8.6.1.6	00004473	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	54,14	65,27	25,36 %	81,82	4.429,73	0,07 %
8.6.1.7	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	71,43	283,27	25,36 %	355,11	25.365,51	0,37 %
8.6.2			**FORROS**		**1,00**			**2.770,94**	**2.770,94**	**0,04 %**
8.6.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	50,62	43,67	25,36 %	54,74	2.770,94	0,04 %
8.6.3			**PINTURA**		**1,00**			**6.433,49**	**6.433,49**	**0,09 %**
8.6.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	109,93	4,08	25,36 %	5,11	561,74	0,01 %
8.6.3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	107,41	10,50	25,36 %	13,16	1.413,52	0,02 %
8.6.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	107,41	14,13	25,36 %	17,71	1.902,23	0,03 %
8.6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5,04	15,14	25,36 %	18,98	95,66	0,00 %
8.6.3.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,62	19,54	25,36 %	24,50	1.240,19	0,02 %
8.6.3.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	53,80	16,35	25,36 %	20,50	1.102,90	0,02 %
8.6.3.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3,18	29,41	25,36 %	36,87	117,25	0,00 %
8.7			**PAVIMENTAÇÕES**		**1,00**			**13.038,07**	**13.038,07**	**0,19 %**
8.7.1			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**		**1,00**			**13.038,07**	**13.038,07**	**0,19 %**
8.7.1.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	51,64	2,08	25,36 %	2,61	134,78	0,00 %
8.7.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	51,62	18,79	25,36 %	23,56	1.216,17	0,02 %
8.7.1.3	00000352	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTI E AREIA). ESPESSURA 3,0 CM PREPARO MECANICO	M²	10,07	28,89	25,36 %	36,22	364,74	0,01 %
8.7.1.4	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	10,07	140,02	25,36 %	175,53	1.767,59	0,03 %
8.7.1.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	41,57	77,23	25,36 %	96,82	4.024,81	0,06 %
8.7.1.6	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	41,57	94,28	25,36 %	118,19	4.913,16	0,07 %
8.7.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	136,68	25,36 %	171,34	616,82	0,01 %
8.8			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**7.531,56**	**7.531,56**	**0,11 %**
8.8.1	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	4,00	270,40	25,36 %	338,97	1.355,88	0,02 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.8.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	545,06	25,36 %	683,29	2.733,16	0,04 %
8.8.3	00000153	Próprio	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	250,72	25,36 %	314,30	628,60	0,01 %
8.8.4	0000368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUILVALENTE	UN	4,00	159,10	25,36 %	199,45	797,80	0,01 %
8.8.5	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	4,00	402,07	25,36 %	504,03	2.016,12	0,03 %
8.9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**			**18.277,94**	**18.277,94**	**0,27 %**
8.9.1			**DISPOSITIVOS E TOMADAS**		**1,00**			**2.284,29**	**2.284,29**	**0,03 %**
8.9.1.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,27	25,36 %	58,00	58,00	0,00 %
8.9.1.2	00001617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 10 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	11,00	81,83	25,36 %	102,58	1.128,38	0,02 %
8.9.1.3	00004077	Próprio	PONTO DE FORÇA, COMPOSTO POR CAIXA DE PVC 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	6,00	40,94	25,36 %	51,32	307,92	0,00 %
8.9.1.4	00002350	Próprio	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 10A-250V C/ TAMPA TIPO UNHA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,35	25,36 %	113,26	113,26	0,00 %
8.9.1.5	00002669	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR CONDULETE 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	4,00	31,57	25,36 %	39,58	158,32	0,00 %
8.9.1.6	00001618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	3,00	64,02	25,36 %	80,26	240,78	0,00 %
8.9.1.7	00002670	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 2P+T, 10 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	2,00	58,85	25,36 %	73,77	147,54	0,00 %
8.9.1.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	18,33	25,36 %	22,98	114,90	0,00 %
8.9.1.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	12,12	25,36 %	15,19	15,19	0,00 %
8.9.2			**QUADROS**		**1,00**			**1.441,03**	**1.441,03**	**0,02 %**
8.9.2.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.149,51	25,36 %	1.441,03	1.441,03	0,02 %
8.9.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1,00**			**2.014,54**	**2.014,54**	**0,03 %**
8.9.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	14,44	25,36 %	18,10	199,10	0,00 %
8.9.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,05	25,36 %	18,87	18,87	0,00 %
8.9.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,30	25,36 %	20,43	61,29	0,00 %
8.9.3.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,81	25,36 %	22,33	44,66	0,00 %
8.9.3.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	106,90	25,36 %	134,01	134,01	0,00 %
8.9.3.6	00004017	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un	4,00	147,63	25,36 %	185,07	740,28	0,01 %
8.9.3.7	00004018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, 30 MA, 25A	UN	1,00	207,67	25,36 %	260,34	260,34	0,00 %
8.9.3.8	00004038	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, 30 MA, 40A	UN	1,00	210,84	25,36 %	264,31	264,31	0,00 %
8.9.3.9	00004037	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR, 30 MA, 40A	UN	1,00	232,67	25,36 %	291,68	291,68	0,00 %
8.9.4			**ELETRODUTOS**		**1,00**			**6.993,52**	**6.993,52**	**0,10 %**
8.9.4.1	00004023	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,38	7,30	25,36 %	9,15	85,83	0,00 %
8.9.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,96	9,66	25,36 %	12,11	338,60	0,00 %
8.9.4.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,37	11,73	25,36 %	14,70	769,84	0,01 %
8.9.4.4	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	95,75	13,30	25,36 %	16,67	1.596,15	0,02 %
8.9.4.5	00002219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	8,92	25,36 %	11,18	279,50	0,00 %
8.9.4.6	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	28,00	14,12	25,36 %	17,70	495,60	0,01 %
8.9.4.7	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	41,93	25,36 %	52,56	105,12	0,00 %
8.9.4.8	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" (20 MM) , INCLUSIVE CONEXOES	M	43,38	52,92	25,36 %	66,34	2.877,83	0,04 %
8.9.4.9	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	9,00	39,45	25,36 %	49,45	445,05	0,01 %
8.9.5			**CABOS**		**1,00**			**3.263,21**	**3.263,21**	**0,05 %**
8.9.5.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,20	3,04	25,36 %	3,81	492,25	0,01 %
8.9.5.2	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	334,20	4,40	25,36 %	5,52	1.844,78	0,03 %
8.9.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,70	9,51	25,36 %	11,92	926,18	0,01 %
8.9.6			**PONTOS DE LUZ**		**1,00**			**2.281,35**	**2.281,35**	**0,03 %**
8.9.6.1	00002683	Próprio	Luminária Painel Led embutir 40X40 30W	un	15,00	121,32	25,36 %	152,09	2.281,35	0,03 %
8.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1,00**			**6.572,08**	**6.572,08**	**0,10 %**
8.10.1			**ÁGUA FRIA**		**1,00**			**3.646,62**	**3.646,62**	**0,05 %**
8.10.1.1	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,18	22,49	25,36 %	28,19	343,35	0,01 %
8.10.1.2	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,17	28,69	25,36 %	35,97	509,69	0,01 %
8.10.1.3	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,56	89,47	25,36 %	112,16	1.745,21	0,03 %
8.10.1.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,78	25,36 %	54,88	54,88	0,00 %
8.10.1.5	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	59,65	25,36 %	74,78	74,78	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.10.1.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	97,13	25,36 %	121,76	243,52	0,00 %
8.10.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	102,35	25,36 %	128,31	256,62	0,00 %
8.10.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	124,77	25,36 %	156,41	312,82	0,00 %
8.10.1.9	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	84,36	25,36 %	105,75	105,75	0,00 %
8.10.2			**ESGOTO**		**1,00**			**1.420,74**	**1.420,74**	**0,02 %**
8.10.2.1	00001553	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,56	16,35	25,36 %	20,50	134,48	0,00 %
8.10.2.2	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,52	22,14	25,36 %	27,75	236,43	0,00 %
8.10.2.3	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	5,04	49,85	25,36 %	62,49	314,95	0,00 %
8.10.2.4	00001015	Próprio	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,24	39,65	25,36 %	49,71	459,32	0,01 %
8.10.2.5	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	2,00	15,85	25,36 %	19,87	39,74	0,00 %
8.10.2.6	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	2,00	10,04	25,36 %	12,59	25,18	0,00 %
8.10.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	42,01	25,36 %	52,66	210,64	0,00 %
8.10.3			**ÁGUA PLUVIAL**		**1,00**			**1.504,72**	**1.504,72**	**0,02 %**
8.10.3.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,73	23,91	25,36 %	29,97	81,82	0,00 %
8.10.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,80	29,71	25,36 %	37,24	104,27	0,00 %
8.10.3.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,05	35,41	25,36 %	44,39	179,78	0,00 %
8.10.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,11	44,99	25,36 %	56,40	119,00	0,00 %
8.10.3.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,13	66,97	25,36 %	83,95	10,91	0,00 %
8.10.3.6	89583	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	40,09	25,36 %	50,26	50,26	0,00 %
8.10.3.7	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	1,00	47,09	25,36 %	59,03	59,03	0,00 %
8.10.3.8	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	28,81	25,36 %	36,12	36,12	0,00 %
8.10.3.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	28,40	25,36 %	35,60	106,80	0,00 %
8.10.3.10	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	2,00	35,47	25,36 %	44,47	88,94	0,00 %
8.10.3.11	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	57,33	25,36 %	71,87	71,87	0,00 %
8.10.3.12	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	23,56	25,36 %	29,53	29,53	0,00 %
8.10.3.13	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	1,00	31,39	25,36 %	39,35	39,35	0,00 %
8.10.3.14	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	21,06	25,36 %	26,40	105,60	0,00 %
8.10.3.15	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,86	25,36 %	33,67	33,67	0,00 %
8.10.3.16	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	33,96	25,36 %	42,57	85,14	0,00 %
8.10.3.17	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	80,47	25,36 %	100,88	100,88	0,00 %
8.10.3.18	00000232	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	2,00	44,21	25,36 %	55,42	110,84	0,00 %
8.10.3.19	00001899	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 150MM	un	1,00	72,52	25,36 %	90,91	90,91	0,00 %
8.11			**CLIMATIZAÇÃO**		**1,00**			**16.617,28**	**16.617,28**	**0,24 %**
8.11.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.594,18	25,36 %	3.252,06	9.756,18	0,14 %
8.11.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.196,99	25,36 %	5.261,35	5.261,35	0,08 %
8.11.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	57,54	25,36 %	72,13	1.081,95	0,02 %
8.11.4	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	27,54	25,36 %	34,52	517,80	0,01 %
8.12			**SISTEMA DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO**		**1,00**			**1.151,69**	**1.151,69**	**0,02 %**
8.12.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,83	16,30	25,36 %	20,43	221,26	0,00 %
8.12.2	00000750	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,42	26,61	25,36 %	33,36	280,89	0,00 %
8.12.3	00002042	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL MARROM, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	4,00	10,56	25,36 %	13,24	52,96	0,00 %
8.12.4	00002043	Próprio	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL MARROM, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	19,00	9,91	25,36 %	12,42	235,98	0,00 %
8.12.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	7,73	25,36 %	9,69	77,52	0,00 %
8.12.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	6,97	25,36 %	8,74	8,74	0,00 %
8.12.7	00002045	Próprio	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	4,00	10,50	25,36 %	13,16	52,64	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.12.8	00002046	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES PVC SÉRIE R, DN 40 X 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	1,00	14,66	25,36 %	18,38	18,38	0,00 %
8.12.9	00000235	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,55	25,36 %	50,83	203,32	0,00 %
9			**GERADOR**		**1,00**			**35.892,27**	**35.892,27**	**0,53 %**
9.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**7.448,69**	**7.448,69**	**0,11 %**
9.1.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**782,52**	**782,52**	**0,01 %**
9.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,70	39,46	25,36 %	49,47	479,86	0,01 %
9.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,34	24,63	25,36 %	30,88	226,66	0,00 %
9.1.1.3	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3,54	5,69	25,36 %	7,13	25,24	0,00 %
9.1.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23,72	1,71	25,36 %	2,14	50,76	0,00 %
9.1.2			**FORMAS**		**1,00**			**2.323,42**	**2.323,42**	**0,03 %**
9.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3,36	130,02	25,36 %	162,99	547,65	0,01 %
9.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,14	70,00	25,36 %	87,75	1.065,29	0,02 %
9.1.2.3	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,40	104,95	25,36 %	131,57	710,48	0,01 %
9.1.3			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**1.981,64**	**1.981,64**	**0,03 %**
9.1.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	16,39	25,36 %	20,55	308,25	0,00 %
9.1.3.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,00	14,25	25,36 %	17,86	1.125,18	0,02 %
9.1.3.3	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	9,00	13,92	25,36 %	17,45	157,05	0,00 %
9.1.3.4	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	28,00	11,14	25,36 %	13,97	391,16	0,01 %
9.1.4			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**1.936,04**	**1.936,04**	**0,03 %**
9.1.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	5,37	39,12	25,36 %	49,04	263,34	0,00 %
9.1.4.2	00002540	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,75	719,65	25,36 %	902,15	676,61	0,01 %
9.1.4.3	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,73	688,54	25,36 %	863,15	630,10	0,01 %
9.1.4.4	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,27	640,30	25,36 %	802,68	216,72	0,00 %
9.1.4.5	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	119,07	25,36 %	149,27	149,27	0,00 %
9.1.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**			**425,07**	**425,07**	**0,01 %**
9.1.5.1	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	23,84	14,22	25,36 %	17,83	425,07	0,01 %
9.2			**SUPERESTRUTURA**		**1,00**			**10.375,50**	**10.375,50**	**0,15 %**
9.2.1			**FORMAS**		**1,00**			**4.790,66**	**4.790,66**	**0,07 %**
9.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,20	89,02	25,36 %	111,60	1.807,92	0,03 %
9.2.1.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,27	152,95	25,36 %	191,74	1.969,17	0,03 %
9.2.1.3	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	11,93	67,77	25,36 %	84,96	1.013,57	0,01 %
9.2.2			**ARMAÇÃO**		**1,00**			**3.243,62**	**3.243,62**	**0,05 %**
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	36,00	13,92	25,36 %	17,45	628,20	0,01 %
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	16,00	12,45	25,36 %	15,61	249,76	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	78,00	11,14	25,36 %	13,97	1.089,66	0,02 %
9.2.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	12,72	25,36 %	15,95	1.276,00	0,02 %
9.2.3			**CONCRETAGEM**		**1,00**			**2.341,22**	**2.341,22**	**0,03 %**
9.2.3.1	00000880	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,81	640,30	25,36 %	802,68	650,17	0,01 %
9.2.3.2	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,92	640,56	25,36 %	803,01	1.541,78	0,02 %
9.2.3.3	00000462	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	119,07	25,36 %	149,27	149,27	0,00 %
9.3			**PAREDES E PAINÉIS**		**1,00**			**2.695,05**	**2.695,05**	**0,04 %**
9.3.1			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**		**1,00**			**2.224,64**	**2.224,64**	**0,03 %**
9.3.1.1	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	19,98	55,35	25,36 %	69,39	1.386,41	0,02 %
9.3.1.2	00005231	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS/PAREDES LINEARES, LARGURA DE 22CM, ESPESSURA DE 4CM, PRE MOLDADO DE CONCRETO , COMPRIMENTO MAIOR QUE 6m, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	15,54	43,03	25,36 %	53,94	838,23	0,01 %
9.3.2			**VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1,00**			**470,41**	**470,41**	**0,01 %**
9.3.2.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,10	41,18	25,36 %	51,62	314,88	0,00 %
9.3.2.2	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,90	31,81	25,36 %	39,88	155,53	0,00 %
9.4			**ESQUADRIAS**		**1,00**			**4.985,85**	**4.985,85**	**0,07 %**
9.4.1			**GRADES / PORTÕES**		**1,00**			**4.210,91**	**4.210,91**	**0,06 %**
9.4.1.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,59	731,82	25,36 %	917,41	4.210,91	0,06 %
9.4.2			**JANELAS**		**1,00**			**774,94**	**774,94**	**0,01 %**
9.4.2.1	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,75	353,24	25,36 %	442,82	774,94	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1,00**			**3.976,59**	**3.976,59**	**0,06 %**
9.5.1			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1,00**			**3.976,59**	**3.976,59**	**0,06 %**
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	17,01	134,39	25,36 %	168,47	2.865,67	0,04 %
9.5.1.2	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	m²	17,01	52,10	25,36 %	65,31	1.110,92	0,02 %
9.6			**REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA, PINTURAS E TRATAMENTOS**		**1,00**			**2.770,40**	**2.770,40**	**0,04 %**
9.6.1			**REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)**		**1,00**			**1.537,10**	**1.537,10**	**0,02 %**
9.6.1.1	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	17,78	4,24	25,36 %	5,32	94,59	0,00 %
9.6.1.2	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	19,86	7,64	25,36 %	9,58	190,26	0,00 %
9.6.1.3	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	17,78	56,18	25,36 %	70,43	1.252,25	0,02 %
9.6.2			**PINTURA DE PORTAS / PORTÕES E GRADES**		**1,00**			**243,51**	**243,51**	**0,00 %**
9.6.2.1	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3,78	26,61	25,36 %	33,36	126,10	0,00 %
9.6.2.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,78	24,78	25,36 %	31,06	117,41	0,00 %
9.6.3			**PINTURA**		**1,00**			**989,79**	**989,79**	**0,01 %**
9.6.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	23,72	4,08	25,36 %	5,11	121,21	0,00 %
9.6.3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,49	10,50	25,36 %	13,16	59,09	0,00 %
9.6.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,49	14,13	25,36 %	17,71	79,52	0,00 %
9.6.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	38,46	15,14	25,36 %	18,98	729,97	0,01 %
9.7			**PAVIMENTAÇÕES**		**1,00**			**1.042,76**	**1.042,76**	**0,02 %**
9.7.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	12,58	66,12	25,36 %	82,89	1.042,76	0,02 %
9.8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**			**2.597,43**	**2.597,43**	**0,04 %**
9.8.1			**DISPOSITIVOS E TOMADAS**		**1,00**			**80,26**	**80,26**	**0,00 %**
9.8.1.1	00001618	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	1,00	64,02	25,36 %	80,26	80,26	0,00 %
9.8.2			**QUADROS**		**1,00**			**618,11**	**618,11**	**0,01 %**
9.8.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	493,07	25,36 %	618,11	618,11	0,01 %
9.8.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1,00**			**429,10**	**429,10**	**0,01 %**
9.8.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,44	25,36 %	18,10	18,10	0,00 %
9.8.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,30	25,36 %	20,43	40,86	0,00 %
9.8.3.3	00004017	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un	2,00	147,63	25,36 %	185,07	370,14	0,01 %
9.8.4			**ELETRODUTOS**		**1,00**			**799,50**	**799,50**	**0,01 %**
9.8.4.1	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" (20 MM) , INCLUSIVE CONEXOES	M	8,44	52,92	25,36 %	66,34	559,91	0,01 %
9.8.4.2	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	8,44	13,30	25,36 %	16,67	140,69	0,00 %
9.8.4.3	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	2,00	39,45	25,36 %	49,45	98,90	0,00 %
9.8.5			**CABOS**		**1,00**			**131,06**	**131,06**	**0,00 %**
9.8.5.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,40	3,04	25,36 %	3,81	131,06	0,00 %
9.8.6			**PONTOS DE LUZ**		**1,00**			**539,40**	**539,40**	**0,01 %**
9.8.6.1	00002681	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED HERMÉTICA, COM INVÓLUCRO EM POLICARBONATO, DE SOBREPOR, EQUIPADA COM LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, 4000 K	un	2,00	215,14	25,36 %	269,70	539,40	0,01 %
10			**SERVIÇOS FINAIS**		**1,00**			**7.672,80**	**7.672,80**	**0,11 %**
10.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	690,00	4,11	25,36 %	5,15	3.553,50	0,05 %
10.2	00000517	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	109,53	25,36 %	137,31	4.119,30	0,06 %
11			**IMPLANTAÇÃO**		**1,00**			**2.983.469,07**	**2.983.469,07**	**43,91 %**
11.1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		**1,00**			**71.568,14**	**71.568,14**	**1,05 %**
11.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	523,60	93,32	25,36 %	116,99	61.255,96	0,90 %
11.1.2	00003147	Próprio	ADESIVO PARA APLICAÇÃO EM TAPUME DE TELHA METÁLICA DE CONSTRUÇÃO	m²	151,62	45,00	25,36 %	56,41	8.552,88	0,13 %
11.1.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	523,60	2,68	25,36 %	3,36	1.759,30	0,03 %
11.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		**1,00**			**3.671,07**	**3.671,07**	**0,05 %**
11.2.1	00003524	Próprio	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	m²	224,53	13,04	25,36 %	16,35	3.671,07	0,05 %
11.3			**MURO EXTERNO**		**1,00**			**274.880,52**	**274.880,52**	**4,05 %**
11.3.1			**INFRAESTRUTURA**		**1,00**			**54.718,23**	**54.718,23**	**0,81 %**
11.3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	29,17	39,46	25,36 %	49,47	1.443,04	0,02 %
11.3.1.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,49	52,46	25,36 %	65,76	1.413,18	0,02 %
11.3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,60	39,12	25,36 %	49,04	1.549,66	0,02 %
11.3.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,72	130,02	25,36 %	162,99	4.029,11	0,06 %
11.3.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	85,94	70,00	25,36 %	87,75	7.541,24	0,11 %
11.3.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,00	16,39	25,36 %	20,55	2.157,75	0,03 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — Governo de Pernambuco — Estado de Mudança

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,00	14,25	25,36 %	17,86	410,78	0,01 %
11.3.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	535,00	12,73	25,36 %	15,96	8.538,60	0,13 %
11.3.1.9	00002540	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,51	719,65	25,36 %	902,15	4.068,70	0,06 %
11.3.1.10	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,89	688,54	25,36 %	863,15	11.126,00	0,16 %
11.3.1.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35,36	24,63	25,36 %	30,88	1.091,92	0,02 %
11.3.1.12	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	153,77	14,22	25,36 %	17,83	2.741,72	0,04 %
11.3.1.13	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,60	104,95	25,36 %	131,57	4.026,04	0,06 %
11.3.1.14	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	53,00	13,92	25,36 %	17,45	924,85	0,01 %
11.3.1.15	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	164,00	11,14	25,36 %	13,97	2.291,08	0,03 %
11.3.1.16	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,70	640,30	25,36 %	802,68	1.364,56	0,02 %
11.3.2			**SUPERESTRUTURA**		**1,00**			**51.935,39**	**51.935,39**	**0,76 %**
11.3.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,80	104,95	25,36 %	131,57	12.078,13	0,18 %
11.3.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	85,94	168,24	25,36 %	210,91	18.125,61	0,27 %
11.3.2.3	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	216,00	13,92	25,36 %	17,45	3.769,20	0,06 %
11.3.2.4	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	2,00	12,45	25,36 %	15,61	31,22	0,00 %
11.3.2.5	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	515,00	11,14	25,36 %	13,97	7.194,55	0,11 %
11.3.2.6	00002829	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,10	640,30	25,36 %	802,68	4.093,67	0,06 %
11.3.2.7	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,68	640,56	25,36 %	803,01	5.364,11	0,08 %
11.3.2.8	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	15,00	68,01	25,36 %	85,26	1.278,90	0,02 %
11.3.3			**VEDAÇÃO**		**1,00**			**144.354,10**	**144.354,10**	**2,12 %**
11.3.3.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	439,39	74,31	25,36 %	93,16	40.933,57	0,60 %
11.3.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	778,24	7,07	25,36 %	8,86	6.895,21	0,10 %
11.3.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	778,24	46,17	25,36 %	57,88	45.044,53	0,66 %
11.3.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	742,99	4,08	25,36 %	5,11	3.796,68	0,06 %
11.3.3.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.485,98	15,14	25,36 %	18,98	28.203,90	0,42 %
11.3.3.6	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	35,25	283,27	25,36 %	355,11	12.517,63	0,18 %
11.3.3.7	00005231	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS/PAREDES LINEARES, LARGURA DE 22CM, ESPESSURA DE 4CM, PRE MOLDADO DE CONCRETO , COMPRIMENTO MAIOR QUE 6m, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	129,08	43,03	25,36 %	53,94	6.962,58	0,10 %
11.3.4			**ESQUADRIAS**		**1,00**			**23.872,80**	**23.872,80**	**0,35 %**
11.3.4.1	00004327	Próprio	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL EM PAINÉIS DE AÇO REVESTIDOS EM PVC, MALHA 20X5CM, 2 FOLHAS , INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	m²	33,60	566,77	25,36 %	710,50	23.872,80	0,35 %
11.4			**TERRAPLENAGEM**		**1,00**			**639.373,05**	**639.373,05**	**9,41 %**
11.4.1	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	5.864,66	0,63	25,36 %	0,79	4.633,08	0,07 %
11.4.2	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	879,70	5,69	25,36 %	7,13	6.272,26	0,09 %
11.4.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	11.729,31	1,78	25,36 %	2,23	26.156,36	0,38 %
11.4.4	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	15.900,44	12,93	25,36 %	16,21	257.746,13	3,79 %
11.4.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	151.683,71	1,71	25,36 %	2,14	324.603,14	4,78 %
11.4.6	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	1.394,00	11,42	25,36 %	14,32	19.962,08	0,29 %
11.5			**MURO DE CONTENÇÃO**		**1,00**			**736.123,91**	**736.123,91**	**10,83 %**
11.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	465,00	39,12	25,36 %	49,04	22.803,60	0,34 %
11.5.2	00005606	Próprio	ATERRO MECANIZADO COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA MÉDIA	m³	76,50	213,77	25,36 %	267,98	20.500,47	0,30 %
11.5.3	00005602	Próprio	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO ATRÁS DO MURO COM ALTURA DE 4 METROS, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL -	m³	56,73	300,03	25,36 %	376,12	21.337,29	0,31 %
11.5.4	00005604	Próprio	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO ATRÁS DO MURO COM ALTURA DE 1,30 METRO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL -	m³	30,42	305,65	25,36 %	383,16	11.655,73	0,17 %
11.5.5	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	1.015,86	509,47	25,36 %	638,67	648.799,31	9,55 %
11.5.6	00002936	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	382,49	14,22	25,36 %	17,83	6.819,80	0,10 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.323,18	2,54	25,36 %	3,18	4.207,71	0,06 %
11.6			**REDE DE DRENAGEM**		**1,00**			**152.886,17**	**152.886,17**	**2,25 %**
11.6.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**12.722,68**	**12.722,68**	**0,19 %**
11.6.1.1	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	164,84	7,81	25,36 %	9,79	1.613,78	0,02 %
11.6.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	47,62	110,43	25,36 %	138,44	6.592,51	0,10 %
11.6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,95	2,54	25,36 %	3,18	98,42	0,00 %
11.6.1.4	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	100,34	18,61	25,36 %	23,33	2.340,93	0,03 %
11.6.1.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	96,75	5,69	25,36 %	7,13	689,83	0,01 %
11.6.1.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	648,23	1,71	25,36 %	2,14	1.387,21	0,02 %
11.6.2			**TUBOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**140.163,49**	**140.163,49**	**2,06 %**
11.6.2.1	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	511,26	53,29	25,36 %	66,80	34.152,17	0,50 %
11.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	98,10	55,96	25,36 %	70,15	6.881,72	0,10 %
11.6.2.3	00004237	Próprio	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.702,14	25,36 %	2.133,80	2.133,80	0,03 %
11.6.2.4	00002938	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	238,90	184,11	25,36 %	230,80	55.138,12	0,81 %
11.6.2.5	00002615	Próprio	Poço de visita - PVI - areia e brita comerciais com tampa de grelha	un	6,00	5.565,00	25,36 %	6.976,28	41.857,68	0,62 %
11.7			**PAVIMENTAÇÃO**		**1,00**			**382.956,95**	**382.956,95**	**5,64 %**
11.7.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.482,16	1,91	25,36 %	2,39	5.932,36	0,09 %
11.7.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.758,54	2,54	25,36 %	3,18	8.772,16	0,13 %
11.7.3	00003112	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, INCLUSIVE SOLO	m³	372,32	125,86	25,36 %	157,78	58.744,65	0,86 %
11.7.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	2.463,66	95,41	25,36 %	119,61	294.678,37	4,34 %
11.7.5	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	18,50	201,38	25,36 %	252,45	4.670,33	0,07 %
11.7.6	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	56,00	6,95	25,36 %	8,71	487,76	0,01 %
11.7.7	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	31,50	51,83	25,36 %	64,97	2.046,56	0,03 %
11.7.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	20,74	47,87	25,36 %	60,01	1.244,61	0,02 %
11.7.9	00001909	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	245,00	18,20	25,36 %	22,82	5.590,90	0,08 %
11.7.10	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	0,70	461,26	25,36 %	578,24	404,77	0,01 %
11.7.11	00004601	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 3,0 M (TOTAL) E DIÂMETRO DE 2"	UN	2,00	153,35	25,36 %	192,24	384,48	0,01 %
11.8			**RESERVATÓRIO ENTERRADO**		**1,00**			**52.051,78**	**52.051,78**	**0,77 %**
11.8.1			**LAJE FUNDO**		**1,00**			**8.941,99**	**8.941,99**	**0,13 %**
11.8.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	49,78	6,05	25,36 %	7,58	377,33	0,01 %
11.8.1.2	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	19,80	0,68	25,36 %	0,85	16,83	0,00 %
11.8.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,80	36,25	25,36 %	45,44	899,71	0,01 %
11.8.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	153,00	12,72	25,36 %	15,95	2.440,35	0,04 %
11.8.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	11,99	25,36 %	15,03	1.758,51	0,03 %
11.8.1.6	00004296	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,49	612,80	25,36 %	768,21	3.449,26	0,05 %
11.8.2			**PAREDES**		**1,00**			**23.896,60**	**23.896,60**	**0,35 %**
11.8.2.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	88,92	15,86	25,36 %	19,88	1.767,73	0,03 %
11.8.2.2	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	535,00	15,08	25,36 %	18,90	10.111,50	0,15 %
11.8.2.3	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	74,00	13,80	25,36 %	17,30	1.280,20	0,02 %
11.8.2.4	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	283,00	9,96	25,36 %	12,49	3.534,67	0,05 %
11.8.2.5	00004297	Próprio	CONCRETAGEM DE PAREDES EM ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	8,89	646,28	25,36 %	810,18	7.202,50	0,11 %
11.8.3			**LAJE TAMPA**		**1,00**			**8.422,55**	**8.422,55**	**0,12 %**
11.8.3.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	17,20	67,77	25,36 %	84,96	1.461,31	0,02 %
11.8.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	12,72	25,36 %	15,95	2.456,30	0,04 %
11.8.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,00	11,99	25,36 %	15,03	1.187,37	0,02 %
11.8.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,00	10,70	25,36 %	13,41	227,97	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.8.3.5	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,44	673,27	25,36 %	844,01	2.903,39	0,04 %
11.8.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	6,03	24,63	25,36 %	30,88	186,21	0,00 %
11.8.4			**ITENS COMPLEMENTARES**		**1,00**			**10.790,64**	**10.790,64**	**0,16 %**
11.8.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	66,90	44,99	25,36 %	56,40	3.773,16	0,06 %
11.8.4.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	22,44	52,29	25,36 %	65,55	1.470,94	0,02 %
11.8.4.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	62,30	57,84	25,36 %	72,51	4.517,37	0,07 %
11.8.4.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	1,00	820,97	25,36 %	1.029,17	1.029,17	0,02 %
11.9			**REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA**		**1,00**			**12.838,11**	**12.838,11**	**0,19 %**
11.9.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**3.253,41**	**3.253,41**	**0,05 %**
11.9.1.1	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	28,25	7,81	25,36 %	9,79	276,57	0,00 %
11.9.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	19,78	110,43	25,36 %	138,44	2.738,34	0,04 %
11.9.1.3	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	8,47	18,61	25,36 %	23,33	197,61	0,00 %
11.9.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,86	2,54	25,36 %	3,18	40,89	0,00 %
11.9.2			**TUBOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**9.584,70**	**9.584,70**	**0,14 %**
11.9.2.1	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	106,00	28,69	25,36 %	35,97	3.812,82	0,06 %
11.9.2.2	00000953	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	89,47	25,36 %	112,16	785,12	0,01 %
11.9.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	66,57	25,36 %	83,45	166,90	0,00 %
11.9.2.4	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	90,68	25,36 %	113,68	227,36	0,00 %
11.9.2.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	43,78	25,36 %	54,88	219,52	0,00 %
11.9.2.6	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	84,36	25,36 %	105,75	423,00	0,01 %
11.9.2.7	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	103,41	25,36 %	129,63	259,26	0,00 %
11.9.2.8	00001884	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV, MOD. FGN-0. DIAMETRO ROTOR 130MM, 3500 RPM.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	931,89	25,36 %	1.168,22	2.336,44	0,03 %
11.9.2.9	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	98,65	25,36 %	123,67	247,34	0,00 %
11.9.2.10	00001742	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	375,51	25,36 %	470,74	941,48	0,01 %
11.9.2.11	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	65,99	25,36 %	82,73	165,46	0,00 %
11.10			**EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA**		**1,00**			**13.568,34**	**13.568,34**	**0,20 %**
11.10.1			**DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**		**1,00**			**1.772,57**	**1.772,57**	**0,03 %**
11.10.1.1	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	0,28	2.679,91	25,36 %	3.359,54	940,67	0,01 %
11.10.1.2	00001244	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	15,00	44,24	25,36 %	55,46	831,90	0,01 %
11.10.2			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**1.486,11**	**1.486,11**	**0,02 %**
11.10.2.1	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	19,00	8,58	25,36 %	10,76	204,44	0,00 %
11.10.2.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	6,65	110,43	25,36 %	138,44	920,63	0,01 %
11.10.2.3	00000525	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	12,35	11,42	25,36 %	14,32	176,85	0,00 %
11.10.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,92	2,54	25,36 %	3,18	184,19	0,00 %
11.10.3			**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**10.309,66**	**10.309,66**	**0,15 %**
11.10.3.1	00005053	Próprio	TUBO PEAD LISO - PN 10 - PE 100, DIÂMETRO DE 63 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38,00	20,26	25,36 %	25,40	965,20	0,01 %
11.10.3.2	105336	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1,20	375,53	25,36 %	470,76	564,91	0,01 %
11.10.3.3	00005083	Próprio	TOCO FOFO COM FLANGES DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	805,26	25,36 %	1.009,47	1.009,47	0,01 %
11.10.3.4	00005044	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DN= 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	548,66	25,36 %	687,80	687,80	0,01 %
11.10.3.5	00005075	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM	UN	1,00	647,34	25,36 %	811,51	811,51	0,01 %
11.10.3.6	00005039	Próprio	TAMPA PARA REGISTRO CIRCULAR - DN 100MM DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	190,02	25,36 %	238,21	238,21	0,00 %
11.10.3.7	00005077	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO BOLSAS, BOLSA E FLANGE DN 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	586,76	25,36 %	735,56	735,56	0,01 %
11.10.3.8	00005094	Próprio	ADAPTADOR UNIVERSAL FLANGEADO EM FOFO PARA TUBO PEAD PE-100 DN 50-63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	576,26	25,36 %	722,40	722,40	0,01 %
11.10.3.9	00005040	Próprio	TAMPA ARTICULADA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,7 M	UN	1,00	601,63	25,36 %	754,20	754,20	0,01 %
11.10.3.10	00005041	Próprio	CAIXA COLETORA, 1,10X1,50X1,55M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COM REVESTIMENTO.	UN	1,00	1.825,13	25,36 %	2.287,98	2.287,98	0,03 %
11.10.3.11	00005552	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	429,90	25,36 %	538,92	1.077,84	0,02 %
11.10.3.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,06	44,99	25,36 %	56,40	454,58	0,01 %
11.11			**REDE COLETORA DE ESGOTO**		**1,00**			**22.733,85**	**22.733,85**	**0,33 %**
11.11.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**4.209,94**	**4.209,94**	**0,06 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.11.1.1	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	78,50	7,81	25,36 %	9,79	768,52	0,01 %
11.11.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	13,74	110,43	25,36 %	138,44	1.902,17	0,03 %
11.11.1.3	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	64,76	18,61	25,36 %	23,33	1.510,85	0,02 %
11.11.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,93	2,54	25,36 %	3,18	28,40	0,00 %
11.11.2			**TUBOS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**18.523,91**	**18.523,91**	**0,27 %**
11.11.2.1	00001552	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	22,14	25,36 %	27,75	97,13	0,00 %
11.11.2.2	00001554	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	21,00	41,91	25,36 %	52,54	1.103,34	0,02 %
11.11.2.3	00001555	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO.	M	109,00	49,85	25,36 %	62,49	6.811,41	0,10 %
11.11.2.4	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,50	75,80	25,36 %	95,02	2.232,97	0,03 %
11.11.2.5	00004549	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,45 M, COM TAMPA	UN	1,00	247,00	25,36 %	309,64	309,64	0,00 %
11.11.2.6	00004004	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 216L , RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M.	UN	1,00	407,17	25,36 %	510,43	510,43	0,01 %
11.11.2.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	13,00	431,10	25,36 %	540,43	7.025,59	0,10 %
11.11.2.8	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	4,00	86,43	25,36 %	108,35	433,40	0,01 %
11.12			**EXTENSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO**		**1,00**			**26.606,72**	**26.606,72**	**0,39 %**
11.12.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**5.684,09**	**5.684,09**	**0,08 %**
11.12.1.1	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	78,75	7,81	25,36 %	9,79	770,96	0,01 %
11.12.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	26,25	110,43	25,36 %	138,44	3.634,05	0,05 %
11.12.1.3	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	52,50	18,61	25,36 %	23,33	1.224,83	0,02 %
11.12.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,06	2,54	25,36 %	3,18	54,25	0,00 %
11.12.2			**TUBOS E CAIXAS**		**1,00**			**20.922,63**	**20.922,63**	**0,31 %**
11.12.2.1	00001556	Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	75,80	25,36 %	95,02	14.253,00	0,21 %
11.12.2.2	00000454	Próprio	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM.	UN	3,00	1.773,46	25,36 %	2.223,21	6.669,63	0,10 %
11.13			**SISTEMA DE COLETA E APROVEITAMENTO PLUVIAL**		**1,00**			**46.293,00**	**46.293,00**	**0,68 %**
11.13.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**2.607,80**	**2.607,80**	**0,04 %**
11.13.1.1	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	48,63	7,81	25,36 %	9,79	476,09	0,01 %
11.13.1.2	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	8,51	110,43	25,36 %	138,44	1.178,12	0,02 %
11.13.1.3	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	40,12	18,61	25,36 %	23,33	936,00	0,01 %
11.13.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,53	2,54	25,36 %	3,18	17,59	0,00 %
11.13.2			**TUBOS E CONEXÕES**		**1,00**			**43.685,20**	**43.685,20**	**0,64 %**
11.13.2.1	00001463	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,00	21,43	25,36 %	26,86	1.665,32	0,02 %
11.13.2.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,50	35,41	25,36 %	44,39	510,49	0,01 %
11.13.2.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,00	44,99	25,36 %	56,40	4.512,00	0,07 %
11.13.2.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,00	66,97	25,36 %	83,95	3.022,20	0,04 %
11.13.2.5	00004010	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	54,00	98,69	25,36 %	123,72	6.680,88	0,10 %
11.13.2.6	00004011	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	13,00	206,38	25,36 %	258,72	3.363,36	0,05 %
11.13.2.7	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	169,26	25,36 %	212,18	212,18	0,00 %
11.13.2.8	00000947	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	22,49	25,36 %	28,19	3.946,60	0,06 %
11.13.2.9	00000948	Próprio	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,00	28,69	25,36 %	35,97	1.402,83	0,02 %
11.13.2.10	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	15,00	419,80	25,36 %	526,26	7.893,90	0,12 %
11.13.2.11	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	227,04	25,36 %	284,62	569,24	0,01 %
11.13.2.12	00004019	Próprio	FILTRO CICLO 500 PARA CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.347,40	25,36 %	2.942,70	2.942,70	0,04 %
11.13.2.13	00004550	Próprio	VÁLVULA SOLENOIDE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	211,09	25,36 %	264,62	264,62	0,00 %
11.13.2.14	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	193,96	25,36 %	243,15	486,30	0,01 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.13.2.15	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	84,36	25,36 %	105,75	105,75	0,00 %
11.13.2.16	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,53	25,36 %	37,02	37,02	0,00 %
11.13.2.17	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,78	25,36 %	54,88	109,76	0,00 %
11.13.2.18	00003738	Próprio	PRESSURIZADOR DE 20MCA E POT. DE 1CV/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.430,43	25,36 %	1.793,19	3.586,38	0,05 %
11.13.2.19	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	596,85	25,36 %	748,21	748,21	0,01 %
11.13.2.20	00001423	Próprio	TORNEIRA METAL AMARELO, 3/4", PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	57,66	25,36 %	72,28	433,68	0,01 %
11.13.2.21	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,52	75,93	25,36 %	95,19	1.191,78	0,02 %
11.14			**RESERVATÓRIO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL**		**1,00**			**26.570,93**	**26.570,93**	**0,39 %**
11.14.1			**LAJE FUNDO**		**1,00**			**3.776,80**	**3.776,80**	**0,06 %**
11.14.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	22,13	6,05	25,36 %	7,58	167,75	0,00 %
11.14.1.2	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	10,56	0,68	25,36 %	0,85	8,98	0,00 %
11.14.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	10,56	36,25	25,36 %	45,44	479,85	0,01 %
11.14.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	12,72	25,36 %	15,95	1.499,30	0,02 %
11.14.1.5	00004296	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,11	612,80	25,36 %	768,21	1.620,92	0,02 %
11.14.2			**PAREDES**		**1,00**			**11.911,25**	**11.911,25**	**0,18 %**
11.14.2.1	00001126	Próprio	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	m²	47,60	15,86	25,36 %	19,88	946,29	0,01 %
11.14.2.2	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	292,00	15,08	25,36 %	18,90	5.518,80	0,08 %
11.14.2.3	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	105,00	12,08	25,36 %	15,14	1.589,70	0,02 %
11.14.2.4	00004297	Próprio	CONCRETAGEM DE PAREDES EM ESTRUTURAS FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,76	646,28	25,36 %	810,18	3.856,46	0,06 %
11.14.3			**LAJE TAMPA**		**1,00**			**4.732,16**	**4.732,16**	**0,07 %**
11.14.3.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	10,56	67,77	25,36 %	84,96	897,18	0,01 %
11.14.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,00	12,72	25,36 %	15,95	1.786,40	0,03 %
11.14.3.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	10,70	25,36 %	13,41	187,74	0,00 %
11.14.3.4	00004298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,11	673,27	25,36 %	844,01	1.780,86	0,03 %
11.14.3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,59	24,63	25,36 %	30,88	79,98	0,00 %
11.14.4			**ITENS COMPLEMENTARES**		**1,00**			**6.150,72**	**6.150,72**	**0,09 %**
11.14.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	34,36	44,99	25,36 %	56,40	1.937,90	0,03 %
11.14.4.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	10,56	52,29	25,36 %	65,55	692,21	0,01 %
11.14.4.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	34,36	57,84	25,36 %	72,51	2.491,44	0,04 %
11.14.4.4	00003000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMINÍO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	UN	1,00	820,97	25,36 %	1.029,17	1.029,17	0,02 %
11.15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS**		**1,00**			**500.135,90**	**500.135,90**	**7,36 %**
11.15.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**4.918,05**	**4.918,05**	**0,07 %**
11.15.1.1	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	121,48	7,81	25,36 %	9,79	1.189,29	0,02 %
11.15.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	120,75	24,63	25,36 %	30,88	3.728,76	0,05 %
11.15.2			**SUBESTAÇÃO**		**1,00**			**48.970,60**	**48.970,60**	**0,72 %**
11.15.2.1	00003779	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	1,00	13.884,65	25,36 %	17.405,80	17.405,80	0,26 %
11.15.2.2	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	25.125,22	25,36 %	31.496,98	31.496,98	0,46 %
11.15.2.3	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	54,10	25,36 %	67,82	67,82	0,00 %
11.15.3			**EQUIPAMENTO GERADOR**		**1,00**			**232.792,48**	**232.792,48**	**3,43 %**
11.15.3.1	00004030	Próprio	GRUPO GERADOR CABINADO 150 KVA, 380 V - INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.436,65	25,36 %	4.308,18	4.308,18	0,06 %
11.15.3.2	00004031	Próprio	GRUPO GERADOR CABINADO 150 KVA, 380 V - FORNECIMENTO	UN	1,00	198.199,43	15,28 %	228.484,30	228.484,30	3,36 %
11.15.4			**QUADROS**		**1,00**			**9.798,91**	**9.798,91**	**0,14 %**
11.15.4.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	493,07	25,36 %	618,11	1.236,22	0,02 %
11.15.4.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.149,51	25,36 %	1.441,03	1.441,03	0,02 %
11.15.4.3	00004851	Próprio	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA) COM INTERTRAVAMENTO AUTOMÁTICO PARA GERADOR DE 150KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.680,97	25,36 %	7.121,66	7.121,66	0,10 %
11.15.5			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1,00**			**5.209,86**	**5.209,86**	**0,08 %**
11.15.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	14,44	25,36 %	18,10	144,80	0,00 %
11.15.5.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,74	25,36 %	115,01	115,01	0,00 %
11.15.5.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	106,90	25,36 %	134,01	268,02	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.15.5.4	00004017	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un	8,00	147,63	25,36 %	185,07	1.480,56	0,02 %
11.15.5.5	00004018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, BIPOLAR, 30 MA, 25A	UN	3,00	207,67	25,36 %	260,34	781,02	0,01 %
11.15.5.6	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.287,45	25,36 %	1.613,95	1.613,95	0,02 %
11.15.5.7	00003770	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	225,03	25,36 %	282,10	282,10	0,00 %
11.15.5.8	00000854	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, 380V	UN	1,00	225,03	25,36 %	282,10	282,10	0,00 %
11.15.5.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,50	25,36 %	119,72	119,72	0,00 %
11.15.5.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	16,30	25,36 %	20,43	122,58	0,00 %
11.15.6			**ELETRODUTOS - PEAD**		**1,00**			**5.521,89**	**5.521,89**	**0,08 %**
11.15.6.1	00002485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,10	7,30	25,36 %	9,15	3.606,02	0,05 %
11.15.6.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,80	16,65	25,36 %	20,87	1.915,87	0,03 %
11.15.7			**ELETRODUTOS METÁLICOS**		**1,00**			**7.413,80**	**7.413,80**	**0,11 %**
11.15.7.1	00003397	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3/4" (20 MM) , INCLUSIVE CONEXOES	M	77,60	52,92	25,36 %	66,34	5.147,98	0,08 %
11.15.7.2	00004719	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1 1/4" INCLUSIVE CONEXOES	M	4,70	91,95	25,36 %	115,27	541,77	0,01 %
11.15.7.3	00003341	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 3" INCLUSIVE CONEXOES	M	1,60	162,25	25,36 %	203,40	325,44	0,00 %
11.15.7.4	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	83,90	13,30	25,36 %	16,67	1.398,61	0,02 %
11.15.8			**ELETRODUTOS - PVC**		**1,00**			**1.811,20**	**1.811,20**	**0,03 %**
11.15.8.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,00	11,29	25,36 %	14,15	1.811,20	0,03 %
11.15.9			**CABOS**		**1,00**			**104.452,34**	**104.452,34**	**1,54 %**
11.15.9.1	00003472	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	267,60	6,82	25,36 %	8,55	2.287,98	0,03 %
11.15.9.2	00003407	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	747,10	14,72	25,36 %	18,45	13.784,00	0,20 %
11.15.9.3	00003476	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	130,70	23,28	25,36 %	29,18	3.813,83	0,06 %
11.15.9.4	00003475	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	184,30	31,87	25,36 %	39,95	7.362,79	0,11 %
11.15.9.5	00003473	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	102,70	47,74	25,36 %	59,85	6.146,60	0,09 %
11.15.9.6	00004028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, HEPR/XLPE 95 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	410,90	83,19	25,36 %	104,29	42.852,76	0,63 %
11.15.9.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	675,00	3,04	25,36 %	3,81	2.571,75	0,04 %
11.15.9.8	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	1.698,00	4,40	25,36 %	5,52	9.372,96	0,14 %
11.15.9.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,90	6,80	25,36 %	8,52	1.260,11	0,02 %
11.15.9.10	00003610	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR, 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	217,00	8,52	25,36 %	10,68	2.317,56	0,03 %
11.15.9.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	170,00	59,51	25,36 %	74,60	12.682,00	0,19 %
11.15.10			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**12.769,57**	**12.769,57**	**0,19 %**
11.15.10.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	42,68	25,36 %	53,50	321,00	0,00 %
11.15.10.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	161,47	25,36 %	202,42	1.214,52	0,02 %
11.15.10.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	23,85	25,36 %	29,90	179,40	0,00 %
11.15.10.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33,00	36,33	25,36 %	45,54	1.502,82	0,02 %
11.15.10.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	37,00	109,04	25,36 %	136,69	5.057,53	0,07 %
11.15.10.6	00002821	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M.	UN	7,00	293,94	25,36 %	368,48	2.579,36	0,04 %
11.15.10.7	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	24,00	39,45	25,36 %	49,45	1.186,80	0,02 %
11.15.10.8	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	11,95	25,36 %	14,98	14,98	0,00 %
11.15.10.9	00003512	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCILIZAÇÃO PRINCIAL - BEP, COM 11 TERMINAIS	UN	1,00	568,89	25,36 %	713,16	713,16	0,01 %
11.15.11			**POSTES E LUMINÁRIAS**		**1,00**			**66.477,20**	**66.477,20**	**0,98 %**
11.15.11.1	00002497	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO, ENGASTADO, ALTURA TOTAL=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	1.436,42	25,36 %	1.800,70	37.814,70	0,56 %
11.15.11.2	00004233	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	146,74	25,36 %	183,95	5.702,45	0,08 %
11.15.11.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	31,00	508,70	25,36 %	637,71	19.769,01	0,29 %
11.15.11.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	106,06	25,36 %	132,96	3.191,04	0,05 %
11.16			**TELECOMUNICAÇÕES**		**1,00**			**5.797,55**	**5.797,55**	**0,09 %**
11.16.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**			**222,45**	**222,45**	**0,00 %**
11.16.1.1	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	5,50	7,81	25,36 %	9,79	53,85	0,00 %
11.16.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,46	24,63	25,36 %	30,88	168,60	0,00 %
11.16.2			**ELETRODUTOS E CAIXAS**		**1,00**			**2.616,86**	**2.616,86**	**0,04 %**
11.16.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	11,24	25,36 %	14,09	309,98	0,00 %

Secretaria de Projetos Estratégicos — GOVERNO DE PERNAMBUCO — ESTADO DE MUDANÇA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.16.2.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	565,79	25,36 %	709,27	1.418,54	0,02 %
11.16.2.3	00003337	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO / AÇO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	56,84	25,36 %	71,25	855,00	0,01 %
11.16.2.4	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	2,00	13,30	25,36 %	16,67	33,34	0,00 %
11.16.3			**CABOS, QUADROS E ACESSÓRIOS**		**1,00**			**2.958,24**	**2.958,24**	**0,04 %**

Secretaria de Projetos Estratégicos — Governo de Pernambuco, Estado de Mudança

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, ESTADO DE PERNAMBUCO	**Responsável técnico:**	MARCELO GUIMARÃES
Local:	VITORIA DE SANTO ANTÃO - PE	**BDI COM DESONERAÇÃO:**	25,36%
Data base:	SINAPI - 04/2025, SICRO 01/2025 E COMPOSIÇÕES	**BDI FORNECIMENTO**	15,28%
Prazo de execução:	8 MESES	**ENCARGOS SOCIAIS**	91,23% (HORA); 52,09% (MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Final do Orçamento				R$ 6.794.910,54
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.16.3.1	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	1,00	267,90	25,36 %	335,84	335,84	0,00 %
11.16.3.2	00003428	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	2,00	13,37	25,36 %	16,76	33,52	0,00 %
11.16.3.3	00002777	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	78,07	25,36 %	97,87	880,83	0,01 %
11.16.3.4	00004829	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 150 DAN, 9M ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	UN	1,00	1.268,23	25,36 %	1.589,85	1.589,85	0,02 %
11.16.3.5	00004834	Próprio	BENGALA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,29	25,36 %	118,20	118,20	0,00 %
11.17			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1,00**			**15.413,08**	**15.413,08**	**0,23 %**
11.17.1			**COBERTURAS**		**1,00**			**5.906,77**	**5.906,77**	**0,09 %**
11.17.1.1	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	64,90	11,33	25,36 %	14,20	921,58	0,01 %
11.17.1.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	28,36	70,97	25,36 %	88,97	2.523,19	0,04 %
11.17.1.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,24	46,12	25,36 %	57,82	823,36	0,01 %
11.17.1.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	28,36	46,09	25,36 %	57,78	1.638,64	0,02 %
11.17.2			**PAISAGISMO**		**1,00**			**9.506,31**	**9.506,31**	**0,14 %**
11.17.2.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	131,32	3,25	25,36 %	4,07	534,47	0,01 %
11.17.2.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	131,32	26,56	25,36 %	33,30	4.372,96	0,06 %
11.17.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	3,00	205,79	25,36 %	257,98	773,94	0,01 %
11.17.2.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	42,00	72,65	25,36 %	91,07	3.824,94	0,06 %
12			**ELABORAÇÃO DE AS BUILT**		**1,00**			**24.135,93**	**24.135,93**	**0,36 %**
12.1	00004887	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CPC	UN	1,00	1.099,12	0,00 %	1.099,12	1.099,12	0,02 %
12.2	00004898	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CPC	UN	1,00	1.571,14	0,00 %	1.571,14	1.571,14	0,02 %
12.3	00004899	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES SPDA, GLP E INCENDIO - CPC	UN	1,00	490,41	0,00 %	490,41	490,41	0,01 %
12.4	00004900	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL - CPC	UN	1,00	490,41	0,00 %	490,41	490,41	0,01 %
12.5	00004901	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - URBANISMO E ARQUITETURA - CPC	UN	1,00	3.668,23	0,00 %	3.668,23	3.668,23	0,05 %
12.6	00004902	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - CPC	UN	1,00	2.453,87	0,00 %	2.453,87	2.453,87	0,04 %
12.7	00004903	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES - DRENAGEM, ESGOTAMENTO, REDE DE ÁGUA - CPC	UN	1,00	1.240,73	0,00 %	1.240,73	1.240,73	0,02 %
12.8	00004904	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ESTRUTURA - CPC	UN	1,00	5.305,57	0,00 %	5.305,57	5.305,57	0,08 %
12.9	00004905	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE ARQUITETURA - CPC	UN	1,00	7.326,04	0,00 %	7.326,04	7.326,04	0,11 %
12.10	00004928	Próprio	ELABORAÇÃO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - CPC	UN	1,00	490,41	0,00 %	490,41	490,41	0,01 %

TOTAL **R$ 6.794.910,54**

Marcelo Rodrigo Costa Guimarães
Setor de Engenharia

Documento assinado digitalmente
gov.br
MARCELO RODRIGO COSTA GUIMARAES
Data: 04/07/2025 18:27:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br