



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78/ Telefax: (84) 3379-0040

OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024

BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,61%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,72%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CR)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

FRANCISCO DANTAS - RN, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

RESPONSÁVEL
CREA/RN:

ALANA DO NASCIMENTO
2109540249RN

Alana do Nascimento
Alana do Nascimento
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78/ Telefax: (84) 3379-0040

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE ÁGUA NOVA - RN								R\$ 393.844,70
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 39.469,78
1.1	R\$ 103.689,00	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 461,89	R\$ 585,31	R\$ 1.755,93
1.2	C.A. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	5,00	R\$ 5.001,20	R\$ 6.337,52	R\$ 31.687,60
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,00	R\$ 63,41	R\$ 80,35	R\$ 6.026,25
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.273,01
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,86	R\$ 74,09	R\$ 93,89	R\$ 3.273,01
3.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 49.185,44
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	18,45	R\$ 574,91	R\$ 728,53	R\$ 13.441,38
3.2	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M3	18,45	R\$ 548,54	R\$ 695,11	R\$ 12.824,78
3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,70	R\$ 20,19	R\$ 25,58	R\$ 1.424,81

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	R\$ 17,22	R\$ 21,82	R\$ 2.618,40
3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,30	R\$ 15,24	R\$ 19,31	R\$ 3.114,70
3.6	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	13,40	R\$ 12,00	R\$ 15,21	R\$ 203,81
3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	47,48	R\$ 72,78	R\$ 92,23	R\$ 4.379,08
3.8	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	2,88	R\$ 444,14	R\$ 562,81	R\$ 1.620,89
3.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,88	R\$ 692,56	R\$ 877,61	R\$ 2.527,52
3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	138,36	R\$ 40,10	R\$ 50,81	R\$ 7.030,07
4.0	ESTRUTURA							R\$ 48.216,46
4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,30	R\$ 15,97	R\$ 20,24	R\$ 2.556,31

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2	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	261,30	R\$ 12,62	R\$ 15,99	R\$ 4.178,19
4.3	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	21,5	R\$ 10,67	R\$ 13,52	R\$ 290,68
4.4	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	70,04	R\$ 86,82	R\$ 110,02	R\$ 7.705,80
4.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,28	R\$ 927,34	R\$ 1.175,13	R\$ 3.854,43
4.6	101964	SINAPI	LLAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020_PA	M2	125,11	R\$ 186,90	R\$ 236,84	R\$ 29.631,05
5.0	ELEVAÇÕES E FECHAMENTOS							R\$ 39.728,44
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	380,06	R\$ 79,94	R\$ 101,30	R\$ 38.500,08
5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	33,58	R\$ 28,87	R\$ 36,58	R\$ 1.228,36

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6.0	COBERTURA							R\$ 27.235,26
6.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	122,26	R\$ 20,40	R\$ 25,85	R\$ 3.160,42
6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	122,26	R\$ 55,65	R\$ 70,52	R\$ 8.621,78
6.3	1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	M	21,04	R\$ 29,66	R\$ 37,59	R\$ 790,89
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,98	R\$ 145,17	R\$ 183,96	R\$ 7.722,64
6.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	124,61	R\$ 43,95	R\$ 55,69	R\$ 6.939,53
7.0	ESQUADRIAS							R\$ 24.159,70
7.1	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_1 1/2024	M²	12,72	R\$ 254,47	R\$ 322,46	R\$ 4.101,69

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	14,48	R\$ 630,09	R\$ 798,45	R\$ 11.561,56
7.3	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 2.425,30	R\$ 3.073,34	R\$ 3.073,34
7.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	3,36	R\$ 634,58	R\$ 804,14	R\$ 2.701,91
7.5	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	M²	10,08	R\$ 213,04	R\$ 269,96	R\$ 2.721,20
8.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 56.509,29
8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	124,61	R\$ 34,63	R\$ 43,88	R\$ 5.467,89
8.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFO RÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	124,61	R\$ 47,68	R\$ 60,42	R\$ 7.528,94
8.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	171,05	R\$ 56,11	R\$ 71,10	R\$ 12.161,66
8.4	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	117,40	R\$ 7,02	R\$ 8,90	R\$ 1.044,86

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
8.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	250,39	R\$ 77,93	R\$ 98,75	R\$ 24.726,01
8.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M²	15,84	R\$ 144,03	R\$ 182,51	R\$ 2.890,96
8.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO 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	45,17	45,66	R\$ 57,86	R\$ 2.613,54
8.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	45,17	1,32	R\$ 1,67	R\$ 75,43
9.0	REVESTIMENTOS							R\$ 50.345,59
9.1	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	656,04	R\$ 3,85	R\$ 4,88	R\$ 3.201,48
9.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	656,04	R\$ 41,18	R\$ 52,18	R\$ 34.232,17

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_ PE	M2	165,22	R\$ 61,67	R\$ 78,15	R\$ 12.911,94
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 9.088,06
10.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,85	R\$ 32,45	R\$ 41,12	R\$ 446,15
10.2	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 15,20	R\$ 19,26	R\$ 192,60
10.3	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	3,00	R\$ 44,39	R\$ 56,25	R\$ 168,75
10.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,11	R\$ 23,29	R\$ 29,51	R\$ 150,80
10.5	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 7,94	R\$ 10,06	R\$ 60,36

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
10.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 14,21	R\$ 18,01	R\$ 54,03
10.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,89	R\$ 19,70	R\$ 24,96	R\$ 97,09
10.8	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,32	R\$ 16,88	R\$ 33,76
10.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 27,27	R\$ 27,27
10.10	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 38,09	R\$ 48,27	R\$ 96,54
10.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 25,86	R\$ 32,77	R\$ 65,54

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		Preço Total (R\$)
10.12	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,07	R\$	18,22	R\$	23,09	R\$ 117,07
10.13	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	9,74	R\$	12,34	R\$ 24,68
10.14	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	8,86	R\$	11,23	R\$ 22,46
10.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	8,65	R\$	10,96	R\$ 43,84
10.16	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	65,88	R\$	83,48	R\$ 166,96
10.17	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	25,11	R\$	31,82	R\$ 63,64

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
10.18	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,32	R\$ 11,81	R\$ 35,43
10.19	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 174,89	R\$ 221,62	R\$ 221,62
10.20	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 258,93	R\$ 328,12	R\$ 656,24
10.21	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.003,11	R\$ 2.538,34	R\$ 2.538,34
10.22	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.002,60	R\$ 3.804,89	R\$ 3.804,89
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 4.975,53
11.1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 515,48	R\$ 653,22	R\$ 653,22

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,40	R\$ 19,87	R\$ 25,18	R\$ 664,75
11.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 9,33	R\$ 11,82	R\$ 23,64
11.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 107,15	R\$ 135,78	R\$ 271,56
11.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 43,08	R\$ 54,59	R\$ 54,59
11.6	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 30,51	R\$ 38,66	R\$ 77,32

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
11.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 16,89	R\$ 21,40	R\$ 21,40
11.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 30,54	R\$ 30,54
11.9	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,63	R\$ 10,94	R\$ 109,40
11.10	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 9,58	R\$ 12,14	R\$ 24,28
11.11	104579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4,00	R\$ 28,09	R\$ 35,60	R\$ 142,40
11.12	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,58	R\$ 12,14	R\$ 60,70
11.13	96650	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 7,36	R\$ 9,33	R\$ 9,33
11.14	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 441,16	R\$ 559,04	R\$ 1.118,08

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
11.15	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 676,42	R\$ 857,16	R\$ 1.714,32
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.165,66
12.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 27,06	R\$ 34,29	R\$ 34,29
12.2	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	6,00	R\$ 46,03	R\$ 58,33	R\$ 349,98
12.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 41,28	R\$ 52,31	R\$ 104,62
12.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,51	R\$ 70,34	R\$ 70,34
12.5	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 51,94	R\$ 65,82	R\$ 394,92
12.6	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 46,19	R\$ 58,53	R\$ 58,53
12.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 28,40	R\$ 35,99	R\$ 179,95

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		Preço Total (R\$)
12.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$	43,91	R\$	55,64	R\$ 778,96
12.9	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$	30,44	R\$	38,57	R\$ 231,42
12.10	39391	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$	34,44	R\$	43,64	R\$ 87,28
12.11	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$	131,72	R\$	166,92	R\$ 1.168,44
12.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	358,19	R\$	453,90	R\$ 453,90
12.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	11,01	R\$	13,95	R\$ 27,90
12.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	11,58	R\$	14,67	R\$ 73,35
12.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	12,79	R\$	16,21	R\$ 32,42
12.16	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	68,61	R\$	86,94	R\$ 173,88

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)		Preço Total (R\$)
12.17	C.A. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TIPO PLAFLON, MARCA AVANT OU SIMILAR DE 24 WATTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$	50,34	R\$	63,79	R\$ 1.020,64
12.18	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	467,00	R\$	3,85	R\$	4,88	R\$ 2.278,96
12.19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,00	R\$	5,21	R\$	6,60	R\$ 2.277,00
12.20	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$	7,75	R\$	9,82	R\$ 589,20
12.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$	27,82	R\$	35,25	R\$ 1.057,50
12.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$	8,21	R\$	10,40	R\$ 2.080,00
12.23	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$	13,66	R\$	17,31	R\$ 276,96
12.24	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	191,13	R\$	242,20	R\$ 242,20

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
12.25	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 106,76	R\$ 135,29	R\$ 541,16
12.26	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.480,07	R\$ 1.875,54	R\$ 1.875,54
12.27	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 147,80	R\$ 187,29	R\$ 187,29
12.28	C.A. 003	ADAPTADA DE CAERN/1060428	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A	UN	3,00	R\$ 136,53	R\$ 173,01	R\$ 519,03
13.0	PINTURA							R\$ 18.523,87
13.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M²	279,79	R\$ 15,21	R\$ 19,27	R\$ 5.391,55
13.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	162,91	R\$ 14,28	R\$ 18,10	R\$ 2.948,67
13.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M²	279,79	R\$ 18,45	R\$ 23,38	R\$ 6.541,49
13.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	162,91	R\$ 8,13	R\$ 10,30	R\$ 1.677,97
13.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE S M2 CR	M²	26,88	R\$ 22,65	R\$ 28,70	R\$ 771,46

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
13.6	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO M2 CR	M²	26,88	R\$ 9,81	R\$ 12,43	R\$ 334,12
			DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO (5,50 X 0,20 M CADA)					
13.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	5,50	R\$ 56,46	R\$ 71,55	R\$ 393,53
			SÍMBOLO E FAIXA DE ACESSIBILIDADE					
13.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	6,50	R\$ 56,46	R\$ 71,55	R\$ 465,08
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 1.528,26
14.1	10848	SINAPI - I	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM UN AS	UM	1,00	R\$ 1.206,01	R\$ 1.528,26	R\$ 1.528,26
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 899,01
15.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	2,00	R\$ 213,84	R\$ 270,98	R\$ 541,96
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	3,00	R\$ 20,41	R\$ 25,86	R\$ 77,58
15.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-	UND	2,00	R\$ 23,68	R\$ 30,01	R\$ 60,02
15.4	PESQUISA MERCADO	PESQUISA MERCADO	SUPORTE PARA EXTINTOR PARAFUSAR 15 KG METAL ZINCADO.	UNID	2,00	R\$ 7,59	R\$ 9,26	R\$ 18,52
15.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID	2,00	R\$ 24,54	R\$ 29,94	R\$ 59,88

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
15.6	102494	SINAPI	VERMELHO: PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	0,98	R\$ 57,81	R\$ 70,53	R\$ 69,12
15.7	102494	SINAPI	AMARELO: PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1,02	R\$ 57,81	R\$ 70,53	R\$ 71,94
16.0	PAISAGISMO							R\$ 1.445,67
16.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M . AF_07/2024	UN	6,00	R\$ 87,62	R\$ 111,03	R\$ 666,18
16.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	15,52	R\$ 6,14	R\$ 7,78	R\$ 120,75
16.3		09882/ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	M³	4,66	R\$ 61,04	R\$ 77,35	R\$ 360,14
16.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 M2 AS	M²	15,52	R\$ 15,18	R\$ 19,24	R\$ 298,60
17.0	CANTEIRO PARA PAISAGISMO							R\$ 2.095,67
17.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M²	6,30	R\$ 79,94	R\$ 101,30	R\$ 638,19
17.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	12,60	R\$ 3,85	R\$ 4,88	R\$ 61,49
17.3	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM	M²	12,60	R\$ 41,18	R\$ 52,18	R\$ 657,47
17.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA	M2	9,45	R\$ 61,67	R\$ 78,15	R\$ 738,52
R\$ 393.844,70 (TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)								

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	REGIME PREVIDENCIÁRIO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	DESONERADO	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	26,72%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
------	--------	-------	-----------	---------	------------	------------------------------	------------------------------	-------------------

FRANCISCO DANTAS- RN, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO
CREA/RN: 2109540249RN


Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN: 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78/ Telefax: (84) 3379-0040

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
OBJETO		ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES		REGIME PREVIDENCIÁRIO	BDI
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN		ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024		DESONERADO	26,72%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL
C.A. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS			R\$ 5.001,20
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	105,3	R\$ 2.106,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	36,19	R\$ 2.895,20

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL
C.A. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TIPO PLAFON, MARCA AVANT OU SIMILAR DE 24 WATTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,34
COT 01	COTAÇÃO DE MERCADO	PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO EMBUTIR TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO OU 6500 K 30X30 AVANT OU SIMILAR, INCLUSO FRETE	UN	1	41,44	R\$ 41,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,84	R\$ 5,16
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,73	R\$ 3,74

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	TOTAL
C.A. 003	ADAPTADA DE CAERN/1060428	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A	UN			136,53
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	127,33	R\$ 127,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	25,84	R\$ 5,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,23	R\$ 4,04

FRANCISCO DANTAS- RN, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO
CREA/RN: 2109540249RN


Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas

OBJETO	CONTRATO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PREVIDENCIÁRIO
CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	À LICITAR	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERC. %	PERÍODO (DIAS)				
				30	60	90	120	180
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.469,78	10,09%	R\$ 39.469,78				
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.273,01	0,84%	R\$ 3.273,01				
3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 49.185,44	12,57%	R\$ 24.592,72	R\$ 24.592,72			
4.0	ESTRUTURA	R\$ 48.216,46	12,33%		R\$ 24.108,23	R\$ 24.108,23		
5.0	ELEVAÇÕES E FECHAMENTOS	R\$ 39.728,44	10,16%		R\$ 19.864,22	R\$ 19.864,22		
6.0	COBERTURA	R\$ 27.235,26	6,96%			R\$ 27.235,26		
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 24.159,70	6,18%				R\$ 24.159,70	
8.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 53.820,32	13,76%			R\$ 26.910,16	R\$ 26.910,16	
9.0	REVESTIMENTOS	R\$ 50.345,59	12,87%				R\$ 50.345,59	
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.088,06	2,32%				R\$ 9.088,06	
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 4.975,53	1,27%					R\$ 4.975,53
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.165,66	4,39%					R\$ 17.165,66
13.0	PINTURA	R\$ 18.523,87	4,74%					R\$ 18.523,87
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.528,26	0,39%					R\$ 1.528,26
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 899,01	0,23%					R\$ 899,01
16.0	PAISAGISMO	R\$ 1.445,67	0,37%					R\$ 1.445,67
17.0	CANTEIRO PARA PAISAGISMO	R\$ 2.095,67	0,54%					R\$ 2.095,67
TOTAL	TOTAL COM BDI	R\$ 391.155,73	100,00%					



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78/ Telefax: (84) 3379-0040

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

1.0

SERVIÇOS PRELIMINARES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
1.1	R\$ 103.689,00	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
LOCAL			Q (un)	A (m)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Frente da obra				2,00	3,00			A x L	M2	6,00
TOTAL										6,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
1.2	C.A. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS							
PROFISSIONAL			Q (un)	HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA/MÊS	MÊS	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR			1,00	1,00	5,00	4,00	1,00	Q x horas x dias x semana x mês	HORAS/MÊS	20,00
MESTRE DE OBRAS			1,00	4,00	5,00	4,00	1,00	Q x horas x dias x semana x mês	HORAS/MÊS	80,00
TOTAL DE MESES ESTIMADO PARA OBRA										5,00

OBS: Acima, é especificado o total de horas dos profissionais envolvidos na administração local da obra por dia, semana e mês. Atentar para o valor de meses estimados para a execução da obra conforme cronograma físico financeiro e planilha orçamentária.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
1.3	R\$ 99.059,00	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Ao redor do perímetro da obra				2,00	11,43	26,07		2 x (L + C)		75,00
TOTAL										75,00

2.0

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
2.1	R\$ 93.358,00	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							
LOCAL			Q (un)	P (m)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
S1 = S2 = S23 = S24 = S25			5,00	1,50	0,70	0,55		Q x P x L x C	M3	2,89
S3 = S7 = S14 = S17 = S18 = S19 = S20 = S21 = S22			9,00	1,50	0,75	0,60		Q x P x L x C	M3	6,08
S6 = S8 = S9 = S15 = S16			5,00	1,50	0,60	0,60		Q x P x L x C	M3	2,70
S4 = S5 = S11 = S12			4,00	1,50	0,80	0,65		Q x P x L x C	M3	3,12
S10			1,00	1,50	0,80	0,65		Q x P x L x C	M3	0,78
S13			1,00	1,50	0,80	0,70		Q x P x L x C	M3	0,84
BALDRAME - V1			1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41
BALDRAME - V2			1,00	0,40	0,40	1,93		Q x P x L x C	M3	0,31
BALDRAME - V3			1,00	0,40	0,40	5,82		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V4			1,00	0,40	0,40	3,45		Q x P x L x C	M3	0,55
BALDRAME - V5			1,00	0,40	0,40	5,35		Q x P x L x C	M3	0,86
BALDRAME - V6			1,00	0,40	0,40	7,25		Q x P x L x C	M3	1,16
BALDRAME - V7			1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41
BALDRAME - V8			1,00	0,40	0,40	4,70		Q x P x L x C	M3	0,75
BALDRAME - V9			1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V10			1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V11			1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V12			1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V13			1,00	0,40	0,40	3,22		Q x P x L x C	M3	0,51
BALDRAME - V14			1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V15			1,00	0,40	0,40			Q x P x L x C	M3	
BALDRAME - V16			1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V17			1,00	0,40	0,40	2,19		Q x P x L x C	M3	0,35
BALDRAME - V18			1,00	0,40	0,40	9,43		Q x P x L x C	M3	1,51
TOTAL										34,86

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

3.0 PAVIMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.1	R\$ 102.487,00	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							
	LOCAL		Q (UN)	P (m)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
	BALDRAME - V1		1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41
	BALDRAME - V2		1,00	0,40	0,40	1,93		Q x P x L x C	M3	0,31
	BALDRAME - V3		1,00	0,40	0,40	5,82		Q x P x L x C	M3	0,93
	BALDRAME - V4		1,00	0,40	0,40	3,45		Q x P x L x C	M3	0,55
	BALDRAME - V5		1,00	0,40	0,40	5,35		Q x P x L x C	M3	0,86
	BALDRAME - V6		1,00	0,40	0,40	7,25		Q x P x L x C	M3	1,16
	BALDRAME - V7		1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41
	BALDRAME - V8		1,00	0,40	0,40	4,70		Q x P x L x C	M3	0,75
	BALDRAME - V9		1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
	BALDRAME - V10		1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
	BALDRAME - V11		1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
	BALDRAME - V12		1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
	BALDRAME - V13		1,00	0,40	0,40	3,22		Q x P x L x C	M3	0,51
	BALDRAME - V14		1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
	BALDRAME - V16		1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
	BALDRAME - V17		1,00	0,40	0,40	2,19		Q x P x L x C	M3	0,35
	BALDRAME - V18		1,00	0,40	0,40	9,43		Q x P x L x C	M3	1,51
TOTAL										18,45
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.2	#####	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020							
	LOCAL		Q (UN)	P (m)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
	BALDRAME - V1		1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

BALDRAME - V2	1,00	0,40	0,40	1,93		Q x P x L x C	M3	0,31
BALDRAME - V3	1,00	0,40	0,40	5,82		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V4	1,00	0,40	0,40	3,45		Q x P x L x C	M3	0,55
BALDRAME - V5	1,00	0,40	0,40	5,35		Q x P x L x C	M3	0,86
BALDRAME - V6	1,00	0,40	0,40	7,25		Q x P x L x C	M3	1,16
BALDRAME - V7	1,00	0,40	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	3,41
BALDRAME - V8	1,00	0,40	0,40	4,70		Q x P x L x C	M3	0,75
BALDRAME - V9	1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V10	1,00	0,40	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,93
BALDRAME - V11	1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V12	1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V13	1,00	0,40	0,40	3,22		Q x P x L x C	M3	0,51
BALDRAME - V14	1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V16	1,00	0,40	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,71
BALDRAME - V17	1,00	0,40	0,40	2,19		Q x P x L x C	M3	0,35
BALDRAME - V18	1,00	0,40	0,40	9,43		Q x P x L x C	M3	1,51
TOTAL								18,45

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
3.3	R\$ 96.543,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Sapatas, vigas baldrame e arranques dos pilares			5,00	55,70		328,40		conforme projeto estrutural	55,70
TOTAL									55,70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
3.4	R\$ 96.545,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Sapatas, vigas baldrame e arranques dos pilares			8,00	120,00		276,50		conforme projeto estrutural	120,00
TOTAL									120,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
------	--------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

3.5	R\$ 96.546,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Sapatas, vigas baldrames e arranques dos pilares			10,00	161,30		237,90		conforme projeto estrutural	kg	161,30
TOTAL										161,30
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.6		R\$ 104.920,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Sapatas, vigas baldrames e arranques dos pilares			12,50	13,40		12,70		conforme projeto estrutural	kg	13,40
TOTAL										13,40
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.7	R\$ 96.536,00	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	A (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
formas para fundação							47,48	conforme projeto estrutural	M2	47,48
TOTAL										47,48

OBS: AS FÔRMAS DEVEVERÃO SER REUTILIZADAS NA CONCRETAGEM DOS DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.8	R\$ 94.974,00	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
LOCAL			Q (un)	P (m)	L (m)	C (m)	AP (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
S1 = S2 = S23 = S24 = S25			5,00	0,05	0,70	0,55		Q x P x L x C	M3	0,10
S3 = S7 = S14 = S17 = S18 = S19 = S20 = S21 = S22			9,00	0,05	0,75	0,60		Q x P x L x C	M3	0,20
S6 = S8 = S9 = S15 = S16			5,00	0,05	0,60	0,60		Q x P x L x C	M3	0,09
S4 = S5 = S11 = S12			4,00	0,05	0,80	0,65		Q x P x L x C	M3	0,10
S10			1,00	0,05	0,80	0,65		Q x P x L x C	M3	0,03
S13			1,00	0,05	0,80	0,70		Q x P x L x C	M3	0,03
BALDRAME - V1			1,00	0,05	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	0,43
BALDRAME - V2			1,00	0,05	0,40	1,93		Q x P x L x C	M3	0,04
BALDRAME - V3			1,00	0,05	0,40	5,82		Q x P x L x C	M3	0,12
BALDRAME - V4			1,00	0,05	0,40	3,45		Q x P x L x C	M3	0,07

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

BALDRAME - V5	1,00	0,05	0,40	5,35		Q x P x L x C	M3	0,11
BALDRAME - V6	1,00	0,05	0,40	7,25		Q x P x L x C	M3	0,15
BALDRAME - V7	1,00	0,05	0,40	21,30		Q x P x L x C	M3	0,43
BALDRAME - V8	1,00	0,05	0,40	4,70		Q x P x L x C	M3	0,09
BALDRAME - V9	1,00	0,05	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,12
BALDRAME - V10	1,00	0,05	0,40	5,80		Q x P x L x C	M3	0,12
BALDRAME - V11	1,00	0,05	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,09
BALDRAME - V12	1,00	0,05	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,09
BALDRAME - V13	1,00	0,05	0,40	3,22		Q x P x L x C	M3	0,06
BALDRAME - V14	1,00	0,05	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,09
BALDRAME - V16	1,00	0,05	0,40	4,44		Q x P x L x C	M3	0,09
BALDRAME - V17	1,00	0,05	0,40	2,19		Q x P x L x C	M3	0,04
BALDRAME - V18	1,00	0,05	0,40	9,43		Q x P x L x C	M3	0,19
TOTAL								2,88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
3.9	R\$ 96.555,00	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Sapatas, vigas baldrame e arranques dos pilares							4,18	conforme projeto estrutural	4,18
TOTAL									4,18

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
3.10	R\$ 98.557,00	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							
LOCAL			Q (un)	P (un)	L (m)	C (m)	LADOS (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
BALDRAME - V1			1	0,40	0,40	21,3	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M2	25,56
BALDRAME - V2			1	0,40	0,40	1,93	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	2,32
BALDRAME - V3			1	0,40	0,40	5,82	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	6,98
BALDRAME - V4			1	0,40	0,40	3,45	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	4,14
BALDRAME - V5			1	0,40	0,40	5,35	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	6,42
BALDRAME - V6			1	0,40	0,40	7,25	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	8,7

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

BALDRAME - V7	1	0,40	0,40	21,3	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	25,56
BALDRAME - V8	1	0,40	0,40	4,7	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	5,64
BALDRAME - V9	1	0,40	0,40	5,8	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	6,96
BALDRAME - V10	1	0,40	0,40	5,8	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	6,96
BALDRAME - V11	1	0,40	0,40	4,44	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	5,33
BALDRAME - V12	1	0,40	0,40	4,44	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	5,33
BALDRAME - V13	1	0,40	0,40	3,215	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	3,86
BALDRAME - V14	1	0,40	0,40	4,44	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	5,33
BALDRAME - V15	1	0,40	0,40		2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	0
BALDRAME - V16	1	0,40	0,40	4,44	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	5,33
BALDRAME - V17	1	0,40	0,40	2,185	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	2,62
BALDRAME - V18	1	0,40	0,40	9,43	2	Q x ((PxCx2) + (LxC))	M3	11,32
TOTAL								138,36

4.0	ESTRUTURA							
-----	-----------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.1	R\$ 92.759,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural			5,00	126,30		745,10		conforme projeto estrutural	126,30
TOTAL									126,30
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.2	R\$ 92.762,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
LOCAL			D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural			10,00	261,30		385,40		conforme projeto estrutural	261,30
TOTAL									261,30
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.3	R\$ 92.763,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

LOCAL		D (mm)	PESO + 10% (Kg)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural		R\$ 12,50	21,5		20,30		conforme projeto estrutural	KG	21,5
TOTAL									21,5
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.4	R\$ 92.419,00	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						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	A (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural						70,04	conforme projeto estrutural	M2	70,04
TOTAL									70,04
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.5	R\$ 103.669,00	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural						3,28	Conforme projeto estrutural	M3	3,28
TOTAL									3,28
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
4.6	R\$ 101.964,00	SINAPI	LLAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020_PA						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	A (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto estrutural						125,11	Conforme projeto estrutural	M2	125,11
TOTAL									125,11

5.0ELEVAÇÕES E FECHAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
5.1	R\$ 103.328,00	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
LOCAL		AJ (m²)	AP (m²)	L (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
fachada frontal		1,00	3,96	21,25	5,00	5,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M2	97,29

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: Q - QUANTIDADE (UN) L - LARGURA (M) C - COMPRIMENTO (M)	A - ÁREA (M²) V - VOLUME (M³) P - PROFUNDIDADE (M)	H - HORAS PE - Perímetro (m) AL - ALTURA	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²) AP - ÁREA DE PORTAS (m²) QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	LP - LARGURA PORTA (m) AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
---	---	---	---	--

fachada lateral esquerda			1,20	5,06	9,43	5,00	1,00	(L*AL)-(Q*AJ)-(2*AP)	M2	35,82
fachada posterior			1,20		21,25	5,00	3,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AJ2)-(AP)	M2	101,93
			0,36				2,00	AJ2 =AJ * QJ	M2	
fachada lateral direita			1,20	0,00	9,43	5,00	2,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M2	44,75
parede interna transversais			1,50	1,60	21,08	2,80	1,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(2*AP)	M2	54,33
paredes internas longitudinais				1,81	14,86	2,80		(L*AL)-(QJ*AJ)-(2*AP)	M2	38,00
paredes internas longitudinais				1,60	3,48	2,80		(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M3	7,94
TOTAL										380,06
5.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
JANELAS J01 -1,20X1,00			5,00		1,20			Q X (L+0,60)	M	9,00
JANELAS J02			1,00		1,20			Q X (L+0,60)	M	1,80
JANELAS J04			1,00		1,50			Q X (L+0,60)	M	2,10
JANELAS BWC			2,00		0,60			Q X (L+0,60)	M	2,40
JANELAS J03			5,00		2,00			Q X (L+0,60)	M	13,00
P01					0,76			Q X (L+0,60)		1,36
P01					0,86			Q X (L+0,60)		1,46
P06					1,86			Q X (L+0,60)		2,46
TOTAL										33,58

6.0COBERTURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
6.1	R\$ 92.544,00	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	A (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
área de telhado da edificação acima da recepção descontado os espaços de calha							16,24	conforme projeto arquitetônico	M2	16,24

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

área de telhado da edificação acima dos demais ambientes descontado os espaços de calha					106,02	conforme projeto arquitetônico	M2	106,02
TOTAL								122,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
6.2	R\$ 94.210,00	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
área de telhado da edificação acima da recepção descontado os espaços de calha							16,24	conforme projeto arquitetônico	M2	16,24
área de telhado da edificação acima dos demais ambientes descontado os espaços de calha							106,02	conforme projeto arquitetônico	M2	106,02
TOTAL										122,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
6.3	#####	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
COMPRIMENTO INTERNO DO TELHADO DESCONTADO O ESPAÇO DAS CALHAS				2,00		4,90		LADOS x C	M	9,80
PERIMETRO INTERNO DO TELHADO ACIMA DA RECEPÇÃO						11,24		C	M	11,24
TOTAL										21,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
6.4	R\$ 94.229,00	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto arquitetônico			2,00			20,99		Q x C	M	41,98
TOTAL										41,98

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
6.5	R\$ 96.113,00	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

LOCAL	Q (un)	A (m²)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO		15,32				conforme projeto arquitetônico	M2	15,32
CIRCULAÇÃO		22,54				conforme projeto arquitetônico	M2	22,54
ADMNISTRAÇÃO		11,65				conforme projeto arquitetônico	M2	11,65
ARMARIA		2,61				conforme projeto arquitetônico	M2	2,61
DORMITÓRIO MASCULINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
DORMITÓRIO FEMINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
BWC MASCULINO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
BWC FEMININO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
GARAGEM		30,47				conforme projeto arquitetônico	M2	30,47
COPA		7,96				conforme projeto arquitetônico	M2	7,96
TOTAL								124,61

7.0ESQUADRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
7.1	R\$ 94.570,00	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_1							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	AJ (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO - J02			1,00				1,20	Conforme projeto arquitetônico	M2	1,20
CIRCULAÇÃO - J03			3,00				1,00			3,00
ADMNISTRAÇÃO - J01			2,00				1,20	Conforme projeto arquitetônico	M2	2,40
DORMITÓRIO MASCULINO			1,00				1,20	Conforme projeto arquitetônico	M2	1,20
DORMITÓRIO FEMININO			1,00				1,20	Conforme projeto arquitetônico	M2	1,20
BWC MASCULINO			1,00				0,36	Conforme projeto arquitetônico	M2	0,36
BWC FEMININO			1,00				0,36	Conforme projeto arquitetônico	M2	0,36
GARAGEM - J03			2,00				1,00	Conforme projeto arquitetônico	M2	2,00
COPA - J03			1,00				1,00	Conforme projeto arquitetônico	M2	1,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

TOTAL										12,72
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
7.2	R\$ 91.338,00	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	AP (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
CIRCULAÇÃO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
ADMNISTRAÇÃO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
DORMITÓRIO MASCULINO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
DORMITÓRIO FEMININO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
BWC MASCULINO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
BWC FEMININO			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
GARAGEM			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
COPA			1,00				1,81	Conforme projeto arquitetônico	UN	1,81
TOTAL										14,48
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
7.3	R\$ 102.183,00	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
entrada principal da edificação			1,00						UN	1,00
TOTAL										1,00

8.0 PAVIMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
8.1	R\$ 95.241,00	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							
LOCAL			Q (un)	A (m²)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO				15,32				conforme projeto arquitetônico	M2	15,32

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

CIRCULAÇÃO		22,54				conforme projeto arquitetônico	M2	22,54
ADMNISTRAÇÃO		11,65				conforme projeto arquitetônico	M2	11,65
ARMARIA		2,61				conforme projeto arquitetônico	M2	2,61
DORMITÓRIO MASCULINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
DORMITÓRIO FEMINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
BWC MASCULINO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
BWC FEMININO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
GARAGEM		30,47				conforme projeto arquitetônico	M2	30,47
COPA		7,96				conforme projeto arquitetônico	M2	7,96
TOTAL								124,61

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
8.2	R\$ 87.757,00	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021						
LOCAL		Q (un)	ÁREA (m²)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO			15,32				conforme projeto arquitetônico	M2	15,32
CIRCULAÇÃO			22,54				conforme projeto arquitetônico	M2	22,54
ADMNISTRAÇÃO			11,65				conforme projeto arquitetônico	M2	11,65
ARMARIA			2,61				conforme projeto arquitetônico	M2	2,61
DORMITÓRIO MASCULINO			12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
DORMITÓRIO FEMINO			12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
BWC MASCULINO			4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
BWC FEMININO			4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
GARAGEM			30,47				conforme projeto arquitetônico	M2	30,47
COPA			7,96				conforme projeto arquitetônico	M2	7,96
TOTAL									124,61
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
8.3	R\$ 87.247,00	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE						

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

LOCAL	Q (un)	ÁREA (m²)	PE (m)	AL (m)	AP (m²)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
RECEPÇÃO		15,32				conforme projeto arquitetônico	M2	15,32
CIRCULAÇÃO		22,54				conforme projeto arquitetônico	M2	22,54
ADMNISTRAÇÃO		11,65				conforme projeto arquitetônico	M2	11,65
ARMARIA		2,61				conforme projeto arquitetônico	M2	2,61
DORMITÓRIO MASCULINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
DORMITÓRIO FEMINO		12,57				conforme projeto arquitetônico	M2	12,57
BWC MASCULINO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
BWC FEMININO		4,46				conforme projeto arquitetônico	M2	4,46
GARAGEM		30,47				conforme projeto arquitetônico	M2	30,47
COPA		7,96				conforme projeto arquitetônico	M2	7,96
PAREDES BWC MASCULINO			8,94	2,8	1,81	PE x AL - AP	M2	23,22
PAREDES BWC FEMININO			8,94	2,8	1,81	PE x AL - AP	M2	23,22
TOTAL								171,05

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					
8.4	R\$ 88.648,00	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023					
LOCAL	AJ (m²)	LP (m)	PE (m)	QP (UN)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
PAREDES RECEPÇÃO		2,76	15,68		2,00	PE - LP	M2	12,92
CIRCULAÇÃO		3,48	35,60		3,00	PE - LP	M2	32,12
GARAGEM		5,66	22,08		2,00	PE - LP	M2	16,42
COPA		0,86	12,18		1,00	PE - LP	M2	11,32
DORMITÓRIO FEMININO		0,86	14,38		1,00	PE - LP	M2	13,52
DORMITÓRIO MASCULINO		0,86	14,38		1,00	PE - LP	M2	13,52
ADMINISTRAÇÃO		1,72	13,58		1,00	PE - LP	M2	11,86
ARMARIA		0,76	6,48			PE - LP	M2	5,72
TOTAL								117,40

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

9.0

REVESTIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
9.1	R\$ 87.879,00	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							
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	PE (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
fachada frontal			1,00	3,96	21,25	5,00	5,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(-AP)	M2	97,29
fachada lateral esquerda			1,20	5,06	9,43	5,00	1,00	(L*AL)-(Q*AJ)-(-2*AP)	M2	35,82
fachada posterior			1,20		21,25	5,00	3,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(-AJ2)-(-AP)	M2	101,93
			0,36				2,00	AJ2 =AJ * QJ	M2	
fachada lateral direita			1,20		9,43	5,00	2,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(-AP)	M2	44,75
PAREDES RECEPÇÃO			1,20	3,96	15,68	2,80	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - AP	M2	37,54
CIRCULAÇÃO			1,00	1,81	35,60	2,80	3,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*6)	M2	85,84
GARAGEM			1,00	5,04	22,08	2,80	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*2)	M2	49,74
COPA			1,00	1,81	12,18	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	31,30
DORMITÓRIO FEMININO			1,20	1,81	14,38	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	37,26
DORMITÓRIO MASCULINO			1,20	1,81	14,38	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	37,26
BWC MASCULINO			0,36	1,81	8,94	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	22,87
BWC FEMININO			0,36	1,81	8,94	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	22,87
ADMINISTRAÇÃO			1,20	1,81	13,58	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	35,02
ARMARIA				1,60	6,48	2,80		PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	16,55
TOTAL										656,04
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
9.2	R\$ 104.217,00	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	PE (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
fachada frontal			1,00	3,96	21,25	5,00	5,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(-AP)	M2	97,29
fachada lateral esquerda			1,20	5,06	9,43	5,00	1,00	(L*AL)-(Q*AJ)-(-2*AP)	M2	35,82

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

fachada posterior	1,20		21,25	5,00	3,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AJ2)-(AP)	M2	101,93
	0,36				2,00	AJ2 =AJ * QJ	M2	
fachada lateral direita	1,20		9,43	5,00	2,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M2	44,75
PAREDES RECEPÇÃO	1,20	3,96	15,68	2,80	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - AP	M2	37,54
CIRCULAÇÃO	1,00	1,81	35,60	2,80	3,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*6)	M2	85,84
GARAGEM	1,00	5,04	22,08	2,80	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*2)	M2	49,74
COPA	1,00	1,81	12,18	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	31,30
DORMITÓRIO FEMININO	1,20	1,81	14,38	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	37,26
DORMITÓRIO MASCULINO	1,20	1,81	14,38	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	37,26
BWC MASCULINO	0,36	1,81	8,94	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	22,87
BWC FEMININO	0,36	1,81	8,94	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	22,87
ADMINISTRAÇÃO	1,20	1,81	13,58	2,80	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	35,02
ARMARIA		1,60	6,48	2,80		PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	16,55
TOTAL								656,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					
9.3	R\$ 87.271,00	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_					
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	PE (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA
PAREDES RECEPÇÃO			1,20	3,96	15,68	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - AP
CIRCULAÇÃO			1,00	1,60	35,60	1,40	3,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*6)
GARAGEM			1,00	5,04	22,08	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*2)
COPA			1,00	1,60	12,18	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
DORMITÓRIO FEMININO			1,20	1,60	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
DORMITÓRIO MASCULINO			1,20	1,60	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
BWC MASCULINO			0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
BWC FEMININO			0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
ADMINISTRAÇÃO			1,20	1,60	13,58	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP
ARMARIA				1,60	6,48	1,40		PE*AL - (AJ*QJ) - AP
								UNIDADE
								SUBTOTAL

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

TOTAL	165,22
-------	--------

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
10.1	R\$ 89.714,00	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE
						10,85		conforme projeto	M
			TOTAL						10,85
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
10.2	R\$ 89.778,00	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE
			10,00					conforme projeto	UN
			TOTAL						10,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
10.3	R\$ 89.707,00	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						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE
			3,00					conforme projeto	UN
			TOTAL						3,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
10.4	R\$ 89.712,00	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE
						5,11		conforme projeto	M
			TOTAL						5,11

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.5	R\$ 89.753,00	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			6,00					conforme projeto	UN	6,00
			TOTAL							6,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.6	R\$ 89.732,00	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			3,00					conforme projeto	UN	3,00
			TOTAL							3,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.7	R\$ 89.799,00	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
						3,89		conforme projeto	M	3,89
			TOTAL							3,89
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.8	R\$ 89.774,00	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
			TOTAL							2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.9	R\$ 89.739,00	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

			1,00					conforme projeto	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.10	R\$ 104.353,00	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.11	R\$ 89.746,00	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.12	R\$ 89.711,00	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
						5,07		conforme projeto	M	5,07
TOTAL										5,07
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.13	R\$ 104.341,00	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

10.14	R\$ 89.726,00	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.15	R\$ 89.724,00	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			4,00					conforme projeto	UN	4,00
TOTAL										4,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.16	R\$ 104.328,00	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.17	R\$ 89.744,00	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.18	R\$ 89.801,00	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			3,00					conforme projeto	UN	3,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

TOTAL										3,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.19	R\$ 98.102,00	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.20	R\$ 97.901,00	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.21	R\$ 98.052,00	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
10.22	R\$ 98.062,00	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto	UN	1,00
TOTAL										1,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS									

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.1	R\$ 95.648,00	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto hidráulico	UN	1,00
			TOTAL							1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.2	R\$ 89.356,00	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
						26,40		conforme projeto hidráulico	M	26,40
			TOTAL							26,40
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.3	R\$ 89.401,00	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
						2,00		conforme projeto hidráulico	M	2,00
			TOTAL							2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.4	R\$ 94.792,00	R\$ 94.792,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto hidráulico	UN	2,00
			TOTAL							2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.5	R\$ 89.972,00	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

			1,00					conforme projeto hidráulico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.6	R\$ 89.351,00	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto hidráulico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.7	R\$ 94.489,00	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto hidráulico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	1							
11.8	R\$ 94.490,00	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto hidráulico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.9	R\$ 103.955,00	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			10,00					conforme projeto hidráulico	UN	10,00
TOTAL										10,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

11.10	R\$ 94.690,00	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto hidráulico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.11	R\$ 104.579,00	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			4,00					conforme projeto hidráulico	UN	4,00
TOTAL										4,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.12	R\$ 96.665,00	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			5,00					conforme projeto hidráulico	UN	5,00
TOTAL										5,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.13	R\$ 96.650,00	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto hidráulico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
11.14	R\$ 102.607,00	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto hidráulico	UN	2,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

TOTAL									2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
11.15	R\$ 93.396,00	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto hidráulico	2,00
TOTAL									2,00

12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.1	SINAPI	R\$ 91.953,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
conforme projeto			1,00					conforme projeto elétrico	1,00
TOTAL									1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.2	SINAPI	R\$ 92.023,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
			6,00					conforme projeto elétrico	6,00
TOTAL									6,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.3	SINAPI	R\$ 91.959,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto elétrico	2,00
TOTAL									2,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.4	SINAPI	R\$ 91.967,00	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto elétrico	UN	1,00
			TOTAL							1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.5	SINAPI	R\$ 92.029,00	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			6,00					conforme projeto elétrico	UN	6,00
			TOTAL							6,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.6	SINAPI	R\$ 91.979,00	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto elétrico	UN	1,00
			TOTAL							1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			5,00					conforme projeto elétrico	UN	5,00
			TOTAL							5,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.8	SINAPI	R\$ 92.008,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

		14,00						conforme projeto elétrico	UN	14,00
TOTAL										14,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.9	SINAPI	R\$ 92.001,00	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			6,00					conforme projeto elétrico	UN	6,00
TOTAL										6,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.10	SINAPI-I	R\$ 39.391,00	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto elétrico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.11	#REF!	R\$ 97.608,00	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			7,00					conforme projeto elétrico	UN	7,00
TOTAL										7,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.12	R\$ 101.875,00	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			1,00					conforme projeto elétrico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

12.13	R\$ 93.653,00	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto elétrico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.14	R\$ 93.654,00	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			5,00					conforme projeto elétrico	UN	5,00
TOTAL										5,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.15	R\$ 93.656,00	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto elétrico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.16	R\$ 93.666,00	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			2,00					conforme projeto elétrico	UN	2,00
TOTAL										2,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.17	C.A. 002	PROPOSIÇÃO PRÓPR	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, TIPO PLAFON, MARCA AVANT OU SIMILAR DE 24 WATTS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

FORRO DE GESSO INTERNO CONFORME PROJETO		16,00					conforme projeto elétrico	UN	16,00
TOTAL									16,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.18	R\$ 91.925,00	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
					467,00		conforme projeto elétrico	M	467,00
TOTAL									467,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.19	R\$ 91.927,00	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
					345,00		conforme projeto elétrico	M	345,00
TOTAL									345,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.20	R\$ 91.929,00	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
					60,00		conforme projeto elétrico	M	60,00
TOTAL									60,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.21	R\$ 91.935,00	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
LOCAL		Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
					30,00		conforme projeto elétrico	M	30,00
TOTAL									30,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

12.22	R\$ 91.854,00	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
						200,00		conforme projeto elétrico	M	200,00
TOTAL										200,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.23	R\$ 91.937,00	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			16,00					conforme projeto elétrico	UN	16,00
TOTAL										16,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.24	R\$ 97.891,00	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Conforme projeto elétrico			1,00					conforme projeto elétrico	UN	1,00
TOTAL										1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.25	R\$ 96.985,00	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
			4,00					conforme projeto elétrico	UN	4,00
TOTAL										4,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
12.26	R\$ 101.493,00	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS							
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
Mureta na fachada da edificação			1,00					conforme projeto elétrico	UN	1,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

TOTAL									1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.27	SINAPI	R\$ 97.886,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Conforme projeto elétrico			1,00					conforme projeto elétrico	1,00
TOTAL									1,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
12.28	C.A. 003	ADAPTADA DE CAERN/106042	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A						
LOCAL			Q (un)	LADOS (un)	L (m)	C (m)	V (m³)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
Conforme projeto elétrico			3,00					conforme projeto elétrico	3,00
TOTAL									3,00

13.0	PINTURA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
13.1	R\$ 96.130,00	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024						
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	L (m)	AL (m)	Q (UN)	MEMÓRIA	SUBTOTAL
fachada frontal			1,00	3,96	21,25	5,00	5,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	97,29
fachada lateral esquerda			1,20	5,06	9,43	5,00	1,00	(L*AL)-(Q*AJ)-(2*AP)	35,82
fachada posterior			1,20		21,25	5,00	3,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AJ2)-(AP)	101,93
			0,36				2,00	AJ2 =AJ * QJ	
fachada lateral direita			1,20		9,43	5,00	2,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	44,75
TOTAL									279,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						
13.2	R\$ 88.497,00	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

LOCAL	AJ (m²)	AP (m²)	PE (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
PAREDES RECEPÇÃO	1,20	3,96	15,68	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - AP	M2	15,59
CIRCULAÇÃO	1,00	1,81	35,60	1,40	3,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*6)	M2	36,00
GARAGEM	1,00	5,04	22,08	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*2)	M2	18,83
COPA	1,00	1,81	12,18	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	14,25
DORMITÓRIO FEMININO	1,20	1,81	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	17,13
DORMITÓRIO MASCULINO	1,20	1,81	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	17,13
BWC MASCULINO	0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	10,35
BWC FEMININO	0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	10,35
ADMINISTRAÇÃO	1,20	1,81	13,58	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	16,01
ARMARIA		1,81	6,48	1,40		PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M²	7,27
TOTAL								162,91

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
13.3	R\$ 88.423,00	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024							
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	L (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
fachada frontal			1,00	3,96	21,25	5,00	5,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M2	97,29
fachada lateral esquerda			1,20	5,06	9,43	5,00	1,00	(L*AL)-(Q*AJ)-(2*AP)	M2	35,82
fachada posterior			1,20		21,25	5,00	3,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AJ2)-(AP)	M2	101,93
			0,36				2,00	AJ2 =AJ * QJ	M2	
fachada lateral direita			1,20		9,43	5,00	2,00	(L*AL)-(QJ*AJ)-(AP)	M2	44,75
TOTAL										279,79

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO							
13.4	R\$ 104.641,00	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							
LOCAL			AJ (m²)	AP (m²)	PE (m)	AL (m)	QJ (UN)	MEMÓRIA	UNIDADE	SUBTOTAL
PAREDES RECEPÇÃO			1,20	3,96	15,68	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - AP	M2	15,59
CIRCULAÇÃO			1,00	1,81	35,60	1,40	3,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*6)	M2	36,00

CONTRATO	OBJETO	ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO	BANCO DE COMPOSIÇÕES	REGIME PPREVIDENCIARIO	BDI
À LICITAR	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DANTAS - RN	ZONA URBANA DE DE FRANCISCO DANTAS - RN, TERRENO À DEFINIR	SINAPI - JAN/2025 CAERN - MAI/2024 ORSE DEZ/2024	DESONERADO	26,72%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA:	Q - QUANTIDADE (UN)	A - ÁREA (M²)	H - HORAS	AJ - ÁREA DE JANELAS (m²)	LP - LARGURA PORTA (m)
	L - LARGURA (M)	V - VOLUME (M³)	PE - Perímetro (m)	AP - ÁREA DE PORTAS (m²)	AP - ÁREA DA SEÇÃO DO PILAR (m²)
	C - COMPRIMENTO (M)	P - PROFUNDIDADE (M)	AL - ALTURA	QJ - QUANTIDADE DE JANELAS (UN)	

GARAGEM	1,00	5,04	22,08	1,40	2,00	(PE*AL) - (AJ*QJ) - (AP*2)	M2	18,83
COPA	1,00	1,81	12,18	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	14,25
DORMITÓRIO FEMININO	1,20	1,81	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	17,13
DORMITÓRIO MASCULINO	1,20	1,81	14,38	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	17,13
BWC MASCULINO	0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	10,35
BWC FEMININO	0,36	1,81	8,94	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	10,35
ADMINISTRAÇÃO	1,20	1,81	13,58	1,40	1,00	PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	16,01
ARMARIA		1,81	6,48	1,40		PE*AL - (AJ*QJ) - AP	M2	7,27
TOTAL								162,91

FRANCISCO DANTAS- RN, 24 DE FEVEREIRO DE 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:ALANA DO NASCIMENTO TRAJANO
CREA/RN: 2109540249RN


Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas