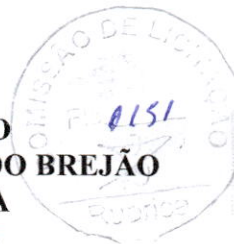




ESTADO DO MARANHÃO
MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



8. CONCLUSÃO

Após análise da documentação apresentada, verifica-se que a proposta da licitante atende apenas parcialmente às exigências do edital, tendo sido identificadas inconsistências e ausência de informações relevantes na planilha orçamentária, composições unitárias, composição de BDI e Curva ABC. Assim, a proposta deverá ser objeto de diligência para fins de readequação e complementação documental, com posterior reanálise técnica quanto à sua regularidade e aceitabilidade.


Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 191948843-0

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP N° 191948843-0



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026

CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA
VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME
CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS
ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS
ANEXOS.**

EMPREENDIMENTOS

João Lisboa, 30 de abril de 2026



1.0 CARTA PROPOSTA CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Propomos realizar os serviços, pelo valor total de R\$ 779.071,77 (setecentos e setenta e nove mil e setenta e um reais e setenta e sete centavos) conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Declaramos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados apartir de medições mensais.

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte dias) contados da emissão da ordem de serviço.

Prazo de Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias contados da data de abertura das mesmas.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

Nome: KENZIO RODRIGUES MINOHARA

CPF: 010.404.543-48

Cargo/Função: Sócio Administrador

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

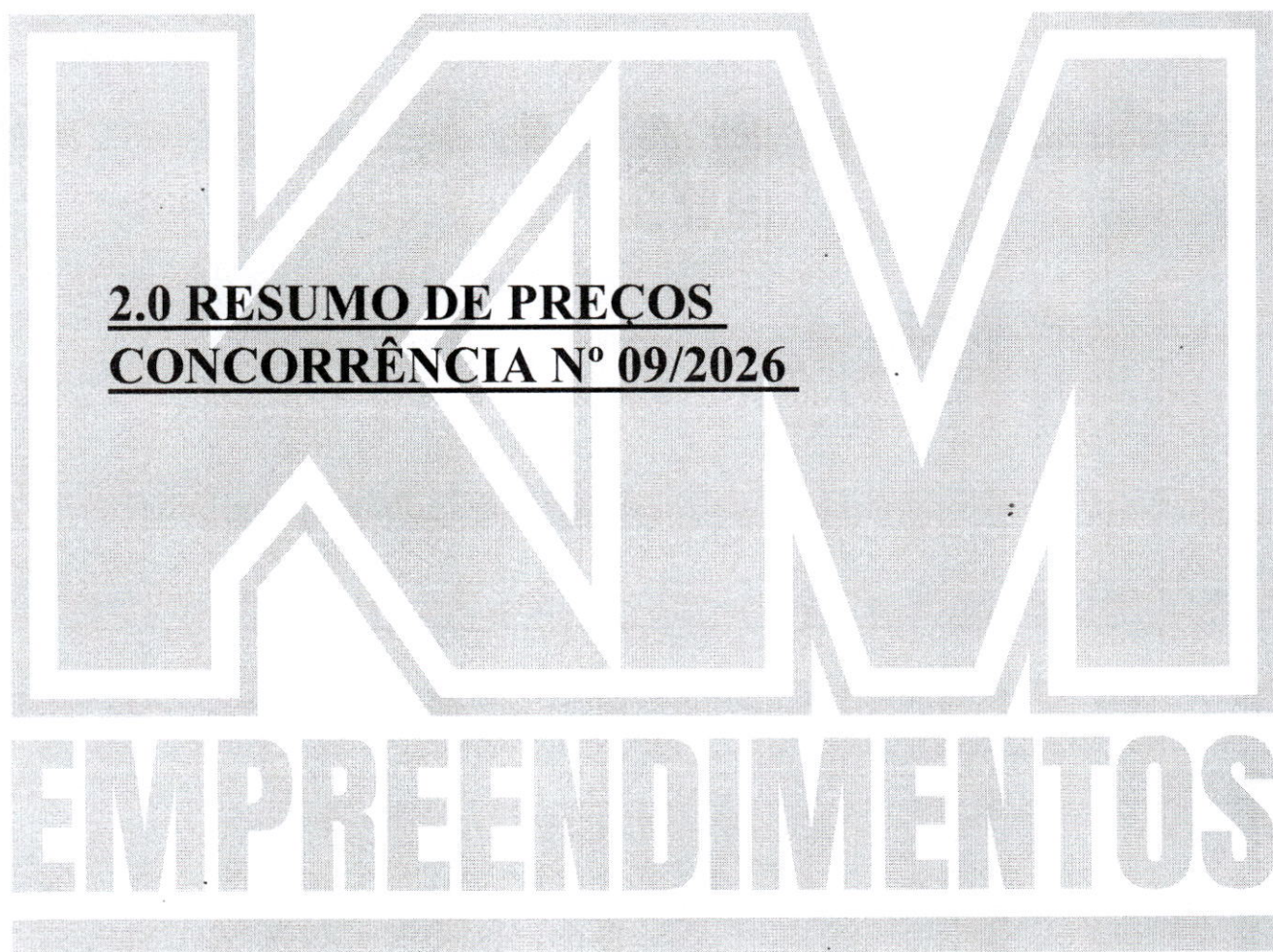
João Lisboa, 30 de abril de 2026

**KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:010404
54348**

Assinado de forma digital por
KENZIO RODRIGUES
MINOHARA:01040454348
Dados: 2026.04.30 08:06:20
-03'00'

KM EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ 36.811.989/0001-60
KENZIO RODRIGUES MINOHARA
CPF Nº 010.404.543-48
SÓCIO-DIRETOR

2.0 RESUMO DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



RESUMO DE PREÇOS

DISCRIMINAÇÃO		VALOR TOTAL	
		R\$	779.071,77
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	49.651,95
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	72.643,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA	R\$	21.365,90
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$	157.909,38
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	R\$	257.860,77
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$	30.623,44
7	INSTALAÇÕES	R\$	28.421,05
8	ESQUADRIAS	R\$	23.174,34
9	REVESTIMENTOS	R\$	19.094,02
10	LOUÇAS E METAIS	R\$	7.599,31
11	COBERTURA	R\$	25.564,30
12	PINTURA	R\$	46.384,87
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$	14.103,25
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	16.438,01
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$	8.237,90
TOTAL		R\$	779.071,77

CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 032/2026

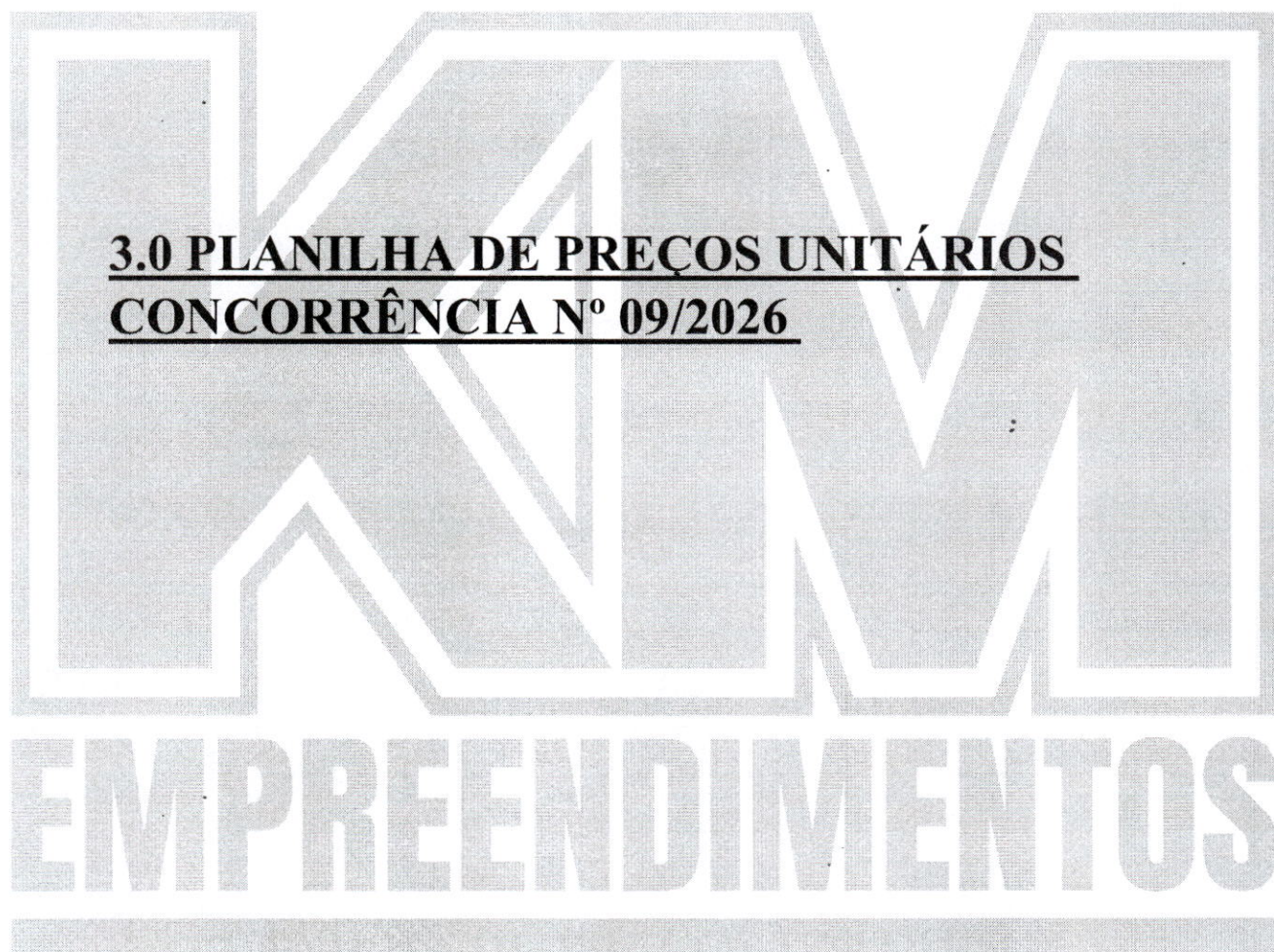
gov.br

Documento assinado digitalmente
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Data: 30/04/2026 08:23:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KM EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ 36.811.989/0001-60
ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1916130054



3.0 PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

Horista: 89,77%; Mensalista: 49,30%

B.D.I.SERVIÇO: 27,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		49.651,95	49.651,95	6,37 %
1.1	103669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	2	316,41	402,91	605,82	0,10 %
1.2	021101	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	UN	1	8.549,97	12.160,93	12.160,93	1,56 %
1.3	62	ORSE	Barraca fechada porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	9.057,83	11.534,24	11.534,24	1,48 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	143	70,40	99,64	12.818,52	1,65 %
1.5	012031	SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUALUZ/FORÇA/ESGOTOS	UN	1	5.391,61	6.865,67	6.865,67	0,88 %
1.6	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	67,7	63,42	80,75	5.486,77	0,70 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		72.643,28	72.643,28	9,32 %
2.1	004/2056	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	14.261,68	18.160,82	72.643,28	9,32 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA		1		21.365,90	21.365,90	2,74 %
3.1	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dist até 1km	m²	225	1,32	1,68	378,00	0,05 %
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	205	80,40	102,38	20.987,90	2,69 %
4			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		1		157.909,38	157.909,38	20,27 %
4.1			INFRAESTRUTURA		1		72.807,60	72.807,60	9,35 %
4.1.1	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	61,14	7,04	8,96	547,81	0,07 %
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	13,1	86,20	109,76	1.437,85	0,18 %
4.1.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m³	6,88	535,56	681,98	4.692,02	0,60 %
4.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	241,6	10,80	13,75	3.322,00	0,43 %
4.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	668,07	8,39	10,66	7.134,98	0,92 %
4.1.6	C1611	SEINFRA	*LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	26,2	43,01	54,76	1.434,71	0,18 %
4.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	1,26	784,98	999,59	1.279,47	0,16 %
4.1.8	96568	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	11,5	603,91	769,01	8.643,61	1,14 %
4.1.9	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	m²	46	220,75	261,10	12.930,60	1,66 %
4.1.10	96567	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	8,7	576,31	733,87	6.384,66	0,82 %
4.1.11	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	m²	87,07	120,20	153,06	13.326,93	1,71 %
4.1.12	98567	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	117,65	32,30	41,13	4.838,94	0,62 %
4.1.13	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	64,8	80,40	102,38	6.634,22	0,85 %
4.2			SUPERESTRUTURA		1		85.101,58	85.101,58	10,92 %
4.2.1			VIGAS		1		49.021,23	49.021,23	6,29 %
4.2.1.1	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	415	6,87	8,74	3.627,10	0,47 %
4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	138	9,81	12,49	1.723,62	0,22 %
4.2.1.3	103662	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	5,22	801,59	1.020,74	5.328,26	0,68 %
4.2.1.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	m²	104,49	113,61	144,67	15.116,56	1,94 %
4.2.1.5	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	104,49	150,13	191,17	19.975,35	2,56 %
4.2.1.6	106038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	13	57,65	73,66	967,58	0,12 %
4.2.1.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	28,8	62,52	79,61	2.292,76	0,29 %
4.2.2			PILARES DE CONCRETO		1		27.253,23	27.253,23	3,50 %
4.2.2.1	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	321,7	6,87	8,74	2.811,66	0,36 %
4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	96,3	9,81	12,49	1.202,78	0,15 %
4.2.2.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	3,56	764,98	999,59	3.558,54	0,46 %
4.2.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	m²	70,8	106,19	137,76	9.753,40	1,25 %
4.2.2.5	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	70,8	110,11	140,21	9.926,86	1,27 %
4.2.3			LAJE DO RESERVATÓRIO		1		4.235,28	4.235,28	0,54 %
4.2.3.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	69,8	7,47	9,51	568,69	0,07 %
4.2.3.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	105,9	6,46	8,22	870,49	0,11 %
4.2.3.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	1	523,86	667,08	667,08	0,09 %
4.2.3.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	m²	6,21	62,15	79,14	491,45	0,06 %
4.2.3.5	7339	ORSE	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira pr edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m²	6,21	77,35	96,49	611,62	0,08 %
4.2.3.6	160169	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTÁTICA 3MM	m²	6,21	129,74	165,21	1.025,95	0,13 %
4.2.4			LAJE MARQUISE		1		4.591,84	4.591,84	0,59 %
4.2.4.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	64	7,47	9,51	508,64	0,06 %
4.2.4.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	0,9	523,86	667,08	600,37	0,08 %
4.2.4.3	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	m²	9	62,15	79,14	712,26	0,09 %
4.2.4.4	7339	ORSE	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira pr edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	m²	9	77,35	96,49	886,41	0,11 %
4.2.4.5	160179	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO EM LAJE DE MARQUISE/COBERTURA-BASE 3,0cm	m²	9	155,66	198,24	1.784,16	0,23 %
5			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		1		257.860,77	257.860,77	33,10 %
5.1	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m²	636,39	144,24	183,67	116.885,75	15,00 %

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

Horista:89,77%;Mensalista:49,30%

B.D.I.SERVIÇO:27,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
5.2	120005	SBC	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1272,78	15,95	20,31	25.650,16	3,32 %
5.3	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF_ 08/2022	m²	1272,78	68,23	98,88	110.579,12	14,19 %
5.4	090668	SBC	PIGADADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS Ø 10mm	M	46,48	76,81	97,80	4.545,74	0,58 %
6			PAVIMENTAÇÃO		1		30.623,44	30.623,44	3,93 %
6.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	104,56	51,18	65,17	6.814,17	0,87 %
6.2	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_ 07/2021	m²	104,56	120,09	153,68	16.068,78	2,06 %
6.3	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_ 08/2022	m²	58,3	104,27	132,77	7.740,49	0,99 %
7			INSTALAÇÕES		1		28.421,05	28.421,05	3,65 %
7.1			ELÉTRICAS		1		18.676,99	18.676,99	2,40 %
7.1.1	93148	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_ 01/2016	UN	12	220,41	280,67	3.368,04	0,43 %
7.1.2	13519	ORSE	Ponto de tomada duplo 2p+1, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2.5mm² (fio 12)	pt	20	244,54	311,39	6.227,80	0,80 %
7.1.3	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2024	UN	18	19,54	24,88	447,84	0,06 %
7.1.4	11571	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	un	6	54,38	69,24	415,44	0,05 %
7.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	6	7,29	9,28	55,68	0,01 %
7.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	290	3,53	4,49	1.122,50	0,14 %
7.1.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	300	2,44	3,10	930,00	0,12 %
7.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	50	5,42	6,90	345,00	0,04 %
7.1.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	40	7,53	9,58	383,20	0,05 %
7.1.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	M	220	15,21	19,36	4.259,20	0,55 %
7.1.11	00020256	SINAPI	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	1280	0,19	0,24	307,20	0,04 %
7.1.12	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	UN	1	231,54	294,84	294,84	0,04 %
7.1.13	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1	247,38	315,01	315,01	0,04 %
7.1.14	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C 17-10mm BURDY	UN	4	9,17	11,67	46,68	0,01 %
7.1.15	078031	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	1	34,30	43,67	43,67	0,01 %
7.1.16	101948	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 07/2025	UN	1	90,23	114,09	114,09	0,01 %
7.2			 HIDRÁULICA		1		2.233,00	2.233,00	0,29 %
7.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2022	M	55	17,36	22,10	1.215,50	0,16 %
7.2.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	M	22	10,00	12,73	280,06	0,04 %
7.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	20	6,13	7,80	156,00	0,02 %
7.2.4	052317	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 20mm	UN	8	10,84	13,80	110,40	0,01 %
7.2.5	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF_ 06/2022	UN	8	3,95	5,02	40,16	0,01 %
7.2.6	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8	42,30	53,88	430,88	0,06 %
7.3			 SANITÁRIA		1		7.511,06	7.511,06	0,96 %
7.3.1	1676	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (para de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	8	80,30	102,25	818,00	0,10 %
7.3.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	M	12	29,41	37,45	449,40	0,06 %
7.3.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	M	16	21,11	26,88	430,08	0,06 %
7.3.4	053298	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	10	10,37	13,20	132,00	0,02 %
7.3.5	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	2	32,48	41,36	82,72	0,01 %
7.3.6	C4825	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2	43,67	55,60	111,20	0,01 %
7.3.7	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	51,41	65,46	130,92	0,02 %
7.3.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	UN	7	20,23	25,76	180,32	0,02 %
7.3.9	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	UN	7	17,92	22,81	169,67	0,02 %
7.3.10	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.939,65	5.016,75	5.016,75	0,64 %
8			 ESQUADRIAS		1		23.174,34	23.174,34	2,97 %
8.1	100669	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2025	UN	4	948,71	1.205,54	4.822,16	0,62 %
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2025	UN	3	674,63	1.113,75	3.341,25	0,43 %
8.3	100712	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2025	UN	3	741,15	943,78	2.831,34	0,36 %
8.4	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2025	UN	1	836,82	1.068,15	1.068,15	0,14 %
8.5	112634	SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	8	537,79	684,82	5.478,56	0,70 %
8.6	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO	m²	1,08	367,45	467,91	505,34	0,06 %
8.7	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	6,6	610,10	776,90	5.127,54	0,66 %
9			 REVESTIMENTOS		1		19.094,02	19.094,02	2,45 %

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

Horista: 89,77%; Mensalista: 49,30%

B.D.I. SERVIÇO: 27,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
9.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	57	61,51	76,32	4.404,24	0,57 %
9.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	104,56	93,15	115,61	12.401,06	1,59 %
9.3	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	104	9,71	12,36	1.285,44	0,16 %
9.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11	67,29	65,68	942,48	0,12 %
10			LOUÇAS E METAIS		1		7.599,31	7.599,31	0,98 %
10.1	023632	SBC	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA P-210.37 DECA COMPLETO	UN	2	1.116,06	1.421,19	2.842,38	0,36 %
10.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	103,53	131,83	395,49	0,05 %
10.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	3	326,05	415,19	1.245,57	0,16 %
10.4	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	548,72	690,74	690,74	0,09 %
10.5	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	4,73	6,02	6,02	0,00 %
10.6	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	1.155,00	1.470,77	1.470,77	0,19 %
10.7	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	155,79	198,38	595,14	0,08 %
10.8	190807	SBC	TANQUE DE PLÁSTICO 23 LITROS ASTRA	UN	1	271,09	345,20	345,20	0,04 %
11			COBERTURA		1		25.564,30	25.564,30	3,28 %
11.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	115	61,62	78,46	9.022,90	1,16 %
11.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	115	38,58	49,12	5.648,80	0,73 %
11.3	96116	SINAPI	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	104,56	46,69	59,45	6.216,08	0,80 %
11.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	M	104	8,27	10,53	1.095,12	0,14 %
11.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	25,9	37,44	47,67	1.234,65	0,16 %
11.6	94222	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13	38,59	49,14	638,82	0,08 %
11.7	090886	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	9	76,81	97,80	880,20	0,11 %
11.8	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	11,64	55,85	71,11	827,72	0,11 %
12			PINTURA		1		46.384,87	46.384,87	5,95 %
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1086,86	3,01	3,83	4.162,67	0,53 %
12.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	1086,86	15,10	19,22	20.689,44	2,68 %
12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1282,78	11,84	15,07	19.331,49	2,48 %
12.4	14047	ORSE	Impermeabilização de superfícies de madeira com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m²	115	10,62	15,52	1.554,80	0,20 %
12.5	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA	m²	23,4	14,99	19,06	446,47	0,06 %
13			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		1		14.103,25	14.103,25	1,81 %
13.1	004/2056	Próprio	Planta - Heliconia pagodão, fornecimento e plantio	un	6	92,03	117,19	703,14	0,09 %
13.2	7769	ORSE	Planta - Palmeira Vênia, fornecimento e plantio	un	4	297,76	379,16	1.516,64	0,19 %
13.3	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	91,09	23,71	30,19	2.750,00	0,35 %
13.4	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	m²	23,45	5,32	6,77	158,75	0,02 %
13.5	USER- 0005	Próprio	Planta - Budinho h=0,35m, fornecimento e plantio	un	6	361,68	460,59	2.763,36	0,35 %
13.6	004/2064	Próprio	Planta - Dracena Vermelha Aproximadamente 0,70cm, fornecimento e plantio	un	6	74,57	95,46	572,76	0,07 %
13.7	PLAN_005	Próprio	Pedra Branco N° 2 Para Jardim 10kg	un	35	22,73	28,94	1.012,90	0,13 %
13.8	PLAN_006	Próprio	Casca De Pinus Polida Tamanho Grande 40 Litros (grande)	un	102	35,62	45,35	4.625,70	0,59 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		16.436,01	16.436,01	2,11 %
14.1	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	15,95	213,93	272,41	4.344,93	0,56 %
14.2	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	m²	11,6	297,57	378,92	4.395,47	0,56 %
14.3	004/2059	Próprio	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA, CONFORME PROJETO	M²	2,9	2.084,46	2.654,35	7.697,61	0,99 %
15			SERVIÇOS FINAIS		1		8.237,90	8.237,90	1,06 %
15.1	100983	SINAPI	*CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	20	7,36	9,37	187,40	0,02 %
15.2	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	225	28,10	35,78	8.050,50	1,03 %
								Total sem BDI	611.655,87
								Total do BDI	167.215,90
								Total Geral	779.071,77

O VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS SÃO DE SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Documento assinado digitalmente
gov.br ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
 Data: 30/04/2026 08:26:05 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

João Lisboa, 30 de abril de 2026

KM EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 36.811.989/0001-60
 ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1916130054

4.0 PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE
PREÇOS UNITÁRIOS
CONCORRÊNCIA Nº 09/2026



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Bancos: SINAPI - 01/2026 - Maranhão SBC - 02/2026 - Maranhão ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará

Horista:89,77%;Mensalista:49,30%

B.D.I.SERVIÇO:27,34%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							49.651,95	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	316,41	316,41	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	18,92	9,46	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	19,82	22,17	
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	24,57	9,16	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,58	11,48	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,61	0,17	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,41	0,28	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	263,69	263,69	
				MO sem LS =>	15,22	LS =>	13,67	MO com LS =>	28,89
				Valor do BDI =>	86,50			Valor com BDI =>	402,91
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	805,82

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	9.549,97	9.549,97
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	9.549,97	9.549,97
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	2.610,96	Valor com BDI => 12.160,93		
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	12.160,93

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias /	un	1,0000000	9.057,83	9.057,83
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	52,9200000	40,67	2.152,25
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores Provisórios	un	2,0000000	18,46	36,92
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0000000	2,48	39,68
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	16,0000000	2,46	39,36
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,26	370,62
Insumo	00006111/SINAPI-ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,0000000	14,58	233,28
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	2,0000000	213,06	426,12
Insumo	848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	2,54	10,16
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Telhamento	m³	1,3000000	428,31	556,80
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm		m²	52,9200000	26,62	1.408,73
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	15,93	892,08
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	Material	m²	77,0000000	15,00	1.155,00
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	381,76	1.068,92
Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	243,28	243,28
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	22,91	45,82
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	7,35	14,70
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	12,05	14,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2828000	20,44	1.211,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	50,2740000	22,29	1.120,60
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	20,0658794	3,50	70,23
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0299382	11,83	0,35
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0394222	12,81	0,50
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,3547994	11,47	4,06
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,1504184	47,07	7,08
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,1517604	3,82	0,57
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem luvar (classe b)	Material	un	0,1182665	8,60	1,01
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0199588	117,79	2,35
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0199588	23,50	0,46
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0099794	24,07	0,24
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2956662	122,90	36,33
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	20,0658794	8,92	178,98
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8869986	130,52	115,77
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,8869986	8,78	7,78
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,4533548	6,92	3,13
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0788443	210,00	16,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8869986	3,07	2,72
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	15,7551341	2,87	45,21
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0118566	24,90	0,29
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0145406	17,12	0,24
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0059283	700,00	4,14
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0059283	200,00	1,18
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0118566	13,57	0,16
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0059283	22,92	0,13
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	99,7940000	14,58	1.454,99
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0026840	30,37	0,08
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013420	28,02	0,03
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0026840	89,13	0,23
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,0000000	2,17	4,34
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3,0000000	1,29	3,87
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	13,4200000	20,44	274,30
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	87,0000000	4,26	370,62
Insumo	00012001/SINAPI ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,0000000	3,35	6,70
Insumo	00020111/SINAPI ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,4500000	7,94	3,57
Insumo	00000939/SINAPI ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2.5 mm²	Material	m	42,0000000	1,72	72,24
Insumo	00002688/SINAPI ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	12,0000000	1,77	21,24
Insumo	848 ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	4,0000000	2,54	10,16
Insumo	00000367/SINAPI ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2259000	64,50	79,07
Insumo	00001379/SINAPI ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	331,5000000	0,56	185,64
Insumo	00004721/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2717000	87,70	23,82
Insumo	00004718/SINAPI ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8151000	88,16	71,85
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0023876	16,52	0,03
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0095504	11,94	0,11
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0167132	6,52	0,10
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0047752	8,61	0,04
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0047752	28,02	0,13
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0095504	11,98	0,11
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0023876	17,83	0,04
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023876	203,66	0,48
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0119380	8,21	0,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0047752	9,80	0,04
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0167132	7,39	0,12
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,8760000	20,44	488,02
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,7380000	20,44	15,08
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001476	12,69	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001476	28,65	0,00
Insumo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	61,9164000	13,92	861,87
Insumo	00001607/SINAPI ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	75,1464000	0,18	13,52
Insumo	00004299/SINAPI ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	75,1464000	0,97	72,89
Insumo	629 ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	77,0000000	15,00	1.155,00
Insumo	00034492/SINAPI ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	Material	m³	2,8000000	302,41	846,74
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	2,8000000	31,09	87,05
Insumo	00002674/SINAPI ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	3,37	20,22
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	425 ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,0000000	22,91	45,82
Insumo	1803 ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,0000000	7,35	14,70
Insumo	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	12,05	14,46
				MO sem LS =>	1.814,89	LS =>	1.629,24
				Valor do BDI =>	2.476,41	MO com LS =>	3.444,13
						Valor com BDI =>	11.534,24
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	11.534,24

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	70,40	70,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	24,57	18,05
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0066900	27,05	0,17
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0061000	449,76	2,74
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0264000	25,69	0,67
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	20,28	9,97
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	32,87	19,23
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,02	10,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,04	8,64
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	13,13	0,89
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	11,17
				Valor do BDI =>	19,24	MO com LS =>	23,60
						Valor com BDI =>	89,64
				Quant. =>	143,00	Preço Total =>	12.818,52

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012031 SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/LUZ/FORÇA/ESGOTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	5.391,61	5.391,61
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,8980000	15,66	233,25
Insumo	012488 SBC	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 1 CONDUTOR 6mm2	Material	M	18,0000000	4,77	85,86
Insumo	003376 SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	7,0000000	42,34	296,38
Insumo	003530 SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	15,0000000	1,32	19,80
Insumo	004480 SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	2,5000000	11,34	28,35
Insumo	008981 SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO - ASTRA	Material	UN	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	003379 SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	002279 SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA	Material	UN	1,0000000	121,04	121,04
Insumo	003585 SBC	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA MSW100 100A FIXACAO TOPO NR12 WEG	Material	UN	1,0000000	339,44	339,44
Insumo	003355 SBC	CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	004030 SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	136,88	136,88

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	047772	SBC	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER	Material	UN	4,0000000	6,34	25,36
Insumo	003586	SBC	ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	1,0000000	60,32	60,32
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2500000	4,93	1,23
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	46,03	92,06
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8500000	0,70	1,99
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	1,0000000	33,28	33,28
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA PIAL	Material	UN	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	4,0000000	33,23	132,92
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	26,5750000	15,66	416,08
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	047739	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	Material	UN	2,0000000	9,13	18,26
Insumo	012072	SBC	FUSIVEL CARTUCHO NH ULTRA RAPIDO 20A 250V NEGRINI	Material	UN	3,0000000	36,93	110,79
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	18,0000000	3,18	57,24
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	Material	UN	1,0000000	131,79	131,79
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	12,6840000	19,66	249,31
Insumo	007508	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (METRO)	Material	M	6,0000000	6,38	38,28
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	Material	UN	1,0000000	36,23	36,23
Insumo	006741	SBC	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPLO "T" 8,0m 400Kg	Material	UN	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPAS FORTLEV	Material	UN	1,0000000	162,50	162,50
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	3,0000000	1,92	5,76
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	117,0000000	6,74	788,58
Insumo	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	Material	M	2,5000000	2,29	5,72
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	1,0000000	23,88	23,88
Insumo	003448	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 40 DISJUNTORES NEMA E 56 DIN 225A BEGE PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	655,66	655,66
Insumo	043804	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	40,77	40,77
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	14,8980000	19,66	292,83
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,9250000	15,66	296,30
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,6370000	20,04	112,96
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	1,0000000	3,97	3,97

MO sem LS 843,51 LS => 757,22 MO com LS => 1.600,73
 Valor do BDI => 1.474,06 Valor com BDI => 6.865,67
 Quant. => 1,00 Preço Total => 6.865,67

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	63,42	63,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0093000	27,05	0,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0374000	26,69	0,96
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,0054000	449,76	2,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	20,28	18,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	24,57	22,36
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	16,20	8,91
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	4,50	3,64
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,48	0,70
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	13,37	1,35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00010567 SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55000000	7,96	4,37
			MO sem LS =>	17,84	LS =>	16,03	MO com LS => 33,87
			Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI => 80,75
			Quant. =>			67,70	Preço Total => 5.466,77

2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					72.643,28
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	004/2058-Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	14.261,68	14.261,68
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,00000000	45,95	7.352,00
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	160,00000000	34,48	5.516,80
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,00000000	174,11	1.392,88
			MO sem LS =>	6.792,60	LS =>	6.097,72	MO com LS => 12.890,32
			Valor do BDI =>	3.899,14			Valor com BDI => 18.160,82
			Quant. =>			4,00	Preço Total => 72.643,28

3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LIMPEZA					21.365,90
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937 ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	Serviços Iniciais de Obras Civas	m²	1,00000000	1,32	1,32
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,02000000	14,58	0,29
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,02000000	2,48	0,04
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	100,00	0,47
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,00300000	18,18	0,05
Insumo	2451 ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	35,00	0,42
Insumo	2482 ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,00300000	24,32	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,02000000	14,58	0,29
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	3,50	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000060	11,83	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	12,81	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	11,47	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000160	47,07	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	3,82	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	8,60	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000040	117,79	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000040	23,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000020	24,07	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	122,90	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	8,92	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	130,52	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	8,78	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0000460	6,92	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	210,00	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	3,07	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0018820	2,87	0,00
Insumo	2477 ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0047000	100,00	0,47
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,00300000	18,18	0,05
Insumo	2451 ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	35,00	0,42
Insumo	2482 ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	Equipamento	h	0,00300000	24,32	0,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,68
		Quant. =>	225,00	Preço Total =>	378,00

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		m³	1,0000000	80,40	80,40	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,57	49,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	14,85	MO com LS =>	31,38
			Valor do BDI =>	21,98			Valor com BDI =>	102,38
				Quant. =>	269,80	Preço Total =>	27.622,12	

4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							157.909,38
4.1	INFRAESTRUTURA							72.807,80
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3319 SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		m²	1,0000000	7,04	7,04	
Insumo	I2391-SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	24,16	1,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0030000	24,16	0,07	
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	61,14	Preço Total =>	547,81

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	86,20	86,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	19,82	61,95	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	25,11	24,25	
			MO sem LS =>	34,79	LS =>	31,24	MO com LS =>	66,03
			Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>	109,76
					Quant. =>	13,10	Preço Total =>	1.437,85

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	535,56	535,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	19,82	82,68	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	527,22	68,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	25,11	209,51	
Insumo	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	1,43	174,84	
			MO sem LS =>	126,09	LS =>	113,20	MO com LS =>	239,29
			Valor do BDI =>	146,42			Valor com BDI =>	681,98
					Quant. =>	6,88	Preço Total =>	4.692,02

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104917 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	24,92	3,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	20,58	1,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOEdital: **CONCORRÊNCIA Nº 09/2026**Objeto: **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	0,14	0,09
		MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,06
		Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	13,75
				Quant. =>	241,60	Preço Total =>	3.322,00

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	24,92	2,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	20,58	0,63
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,14	0,05
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,68
				Quant. =>	668,07	Preço Total =>	7.134,98

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM		m²	1,0000000	43,01	43,01
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	63,98	2,81
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	18,88	0,67
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	53,21	1,76
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
		MO sem LS =>	15,78	LS =>	14,18	MO com LS =>	29,96
		Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	54,76
				Quant. =>	26,20	Preço Total =>	1.434,71

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103869 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	784,98	784,98
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,36	0,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	19,82	146,21
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,08	1,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,11	61,74
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,57	60,41
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	466,90	514,99
		MO sem LS =>	109,84	LS =>	98,62	MO com LS =>	208,46
		Valor do BDI =>	214,61			Valor com BDI =>	999,59
				Quant. =>	4,84	Preço Total =>	4.838,01

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas)	m³	1,0000000	603,91	603,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	19,82	17,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	25,11	14,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1610000	1,08	0,17
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,36	0,04
Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	453,58	571,51
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	165,10	Valor com BDI =>	769,01
				Quant. =>	11,50	Preço Total =>	8.843,61

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96529 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	220,75	220,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3410000	20,28	27,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2600000	27,05	7,03
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0450000	25,69	26,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9990000	24,57	73,68
Insunio	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	11,00	50,05
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	13,61	1,91
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,77	0,11
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3850000	2,46	32,92
Insunio	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	14,97	0,25
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	16,50	0,77
				MO sem LS =>	57,37	LS =>	51,51
				Valor do BDI =>	60,35	Valor com BDI =>	281,10
				Quant. =>	46,00	Preço Total =>	12.930,60

4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	576,31	576,31
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0750000	0,36	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	19,82	9,92
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0920000	1,08	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	25,11	8,38
Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	453,58	557,90
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	157,56	Valor com BDI =>	733,87
				Quant. =>	8,70	Preço Total =>	6.384,66

4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	120,20	120,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1980000	25,69	5,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3550000	24,57	33,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	20,28	11,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	27,05	1,32
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	16,50	0,87
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	2,46	4,98
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	13,61	1,29
Insunio	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	11,00	46,28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,77	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	7,04	15,79	
			MO sem LS =>	21,57	LS =>	19,38	MO com LS =>	40,95
			Valor do BDI =>	32,86			Valor com BDI =>	153,06
					Quant. =>	87,07	Preço Total =>	13.326,93

4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e	m²	1,0000000	32,30	32,30	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299900	25,11	10,79	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	20,73	2,00	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	13,01	19,51	
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	41,13
					Quant. =>	117,65	Preço Total =>	4.838,94

4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		m³	1,0000000	80,40	80,40	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,57	49,02	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	14,85	MO com LS =>	31,38
			Valor do BDI =>	21,98		Valor com BDI =>		102,38
					Quant. =>	64,80	Preço Total =>	6.634,22

4.2		SUPERESTRUTURA						85.101,58
4.2.1		VIGAS						49.021,23
4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,87	6,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	20,58	0,13	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	24,92	0,97	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,74
					Quant. =>	415,00	Preço Total =>	3.627,10

4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	20,58	0,36	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	24,92	2,66	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	12,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

					Quant. =>	138,00	Preço Total =>	1.723,62
4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	801,59	801,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	24,57	29,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,36	0,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,08	1,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	25,11	89,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	19,82	166,62
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	466,90	514,99
					MO sem LS =>	116,39	LS =>	104,50
					Valor do BDI =>	219,15	Valor com BDI =>	1.020,74
					Quant. =>	5,22	Preço Total =>	5.328,26
4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	113,61	113,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	27,05	1,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	25,69	5,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	20,28	3,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	24,57	19,45
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	16,00	71,16
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,46	10,40
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,37	1,71
					MO sem LS =>	12,96	LS =>	11,64
					Valor do BDI =>	31,06	Valor com BDI =>	144,67
					Quant. =>	104,49	Preço Total =>	15.116,56
4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	150,13	150,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2050000	20,28	4,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	24,57	27,51
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,8160000	29,84	54,18
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,6260000	92,49	57,89
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	16,50	0,80
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	11,70	5,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,77	0,06
					MO sem LS =>	26,82	LS =>	24,09
					Valor do BDI =>	41,04	Valor com BDI =>	191,17
					Quant. =>	104,49	Preço Total =>	19.975,35
4.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	57,85	57,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	19,82	0,51
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0210000	2.624,49	55,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0510000	25,11	1,28
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Argamassas	m³	0,0019000	502,01	0,95
Auxiliar		MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
			MO sem LS =>	16,72	LS =>	15,02	MO com LS => 31,74
			Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI => 73,66
			Quant. =>		13,00	Preço Total =>	957,58

4.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	62,52	62,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6120000	25,11	15,36
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3060000	19,82	6,06
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,1140000	113,61	12,95
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	5,94	4,69
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0430000	491,74	21,14
Auxiliar							
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	7,04	1,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,77	0,06
			MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,72	MO com LS => 22,66
			Valor do BDI =>	17,09			Valor com BDI => 79,61
			Quant. =>		28,80	Preço Total =>	2.292,76

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PILARES DE CONCRETO					27.253,23
4.2.2.1							
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,87	6,87
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0064000	20,58	0,13
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0392000	24,92	0,97
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	5,40	5,40
Auxiliar			Concreto Armado				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,14	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,51	MO com LS => 1,06
			Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 8,74
			Quant. =>		736,70	Preço Total =>	6.438,75

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	9,81	9,81
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	6,33	6,33
Auxiliar			Concreto Armado				
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0175000	20,58	0,36
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1069000	24,92	2,66
Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,75	MO com LS => 3,69
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI => 12,49
			Quant. =>		234,30	Preço Total =>	2.926,40

4.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	784,98	784,98
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,36	0,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	19,82	146,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,08	1,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	25,11	61,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,57	60,41
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	466,90	514,99
					MO sem LS =>	109,84	LS =>	98,62
					Valor do BDI =>	214,61	Valor com BDI =>	999,59
					Quant. =>	3,56	Preço Total =>	3.558,54

4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	108,19	108,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,05	1,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6070000	24,57	14,91
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	20,28	2,90
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2010000	25,69	5,16
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	13,37	1,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,5300000	11,00	71,83
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4320000	2,46	10,90
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	29,57	Valor com BDI =>	137,76
					Quant. =>	70,80	Preço Total =>	9.753,40

4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	110,11	110,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1250000	24,57	27,64
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5250000	128,60	67,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2060000	20,28	4,17
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,42	3,46
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,50	0,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,77	0,06
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	11,48	2,25
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	12,00	4,71
					MO sem LS =>	22,99	LS =>	20,64
					Valor do BDI =>	30,10	Valor com BDI =>	140,21
					Quant. =>	70,80	Preço Total =>	9.926,86

4.2.3	LAJE DO RESERVATÓRIO							
4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0068000	20,58	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	24,92	1,00
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,94	5,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,14	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,51
				Quant. =>	59,80	Preço Total =>		568,69

4.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,46	6,46	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	20,58	0,08	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	24,92	0,64	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,14	0,04	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	8,22	
				Quant. =>	105,90	Preço Total =>	870,49	

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	523,86	523,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	19,82	16,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	24,57	3,07	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	1,08	0,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	25,11	18,90	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,36	0,04	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	440,04	485,36	
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	14,17	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI =>	143,22			Valor com BDI =>	667,08
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	667,08

4.2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	62,15	62,15	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0030000	27,05	0,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	24,57	0,07	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	20,28	0,06	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0104000	25,69	0,26	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	16,00	61,68	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	16,99		Valor com BDI =>	79,14	
				Quant. =>	6,21	Preço Total =>	491,45	

4.2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7339 ORSE	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1,0000000	77,35	77,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,48	0,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	2,46	0,49
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,4000000	29,02	11,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	7089 ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	2,2160000	26,09	57,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	3,50	0,14	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	11,83	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	12,81	0,00	
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	11,47	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	47,07	0,01	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003000	3,82	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	8,60	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000400	117,79	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	23,50	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,07	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	122,90	0,07	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	8,92	0,36	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	130,52	0,23	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	8,78	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0009200	6,92	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	210,00	0,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,07	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,87	0,09	
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000400	24,90	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	17,12	0,00	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portátil	Equipamento	un	0,0000200	700,00	0,01	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000200	200,00	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000400	13,57	0,00	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000200	22,92	0,00	
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,4000000	29,02	11,60	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91	
Insumo	7089 ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	2,2160000	26,09	57,81	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	21,14			Valor com BDI =>	98,49
					Quant. =>	6,21	Preço Total =>	611,62

4.2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160189 SBC	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	129,74	129,74		
Insumo	099024 SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	2,2140000	19,66	43,51		
Insumo	056101 SBC	MANTA ASFALTICA 3mm ALUMINIO OTTO BAUMGART	Material	m²	1,1000000	27,38	30,11		
Insumo	099618 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	2,7380000	15,66	42,86		
Insumo	002102 SBC	PRIMER ASFLATICO VEDACIT A BASE D'AGUA	Material	L	0,7500000	17,69	13,26		
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	40,86	MO com LS =>	86,37
				Valor do BDI =>	35,47			Valor com BDI =>	165,21
					Quant. =>	6,21	Preço Total =>		1.025,95

4.2.4	LAJE MARQUISE						4.591,84
4.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	20,58	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	24,92	1,00
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,14	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,19	0,30
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>	9,51
				Quant. =>	123,80	Preço Total =>	1.177,33

4.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	523,86	523,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	19,82	16,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	24,57	3,07
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	1,08	0,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	25,11	18,90
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,36	0,04
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	440,04	485,36
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	143,22	Valor com BDI =>	667,08
				Quant. =>	1,90	Preço Total =>	1.267,45

4.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	62,15	62,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	27,05	0,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	24,57	0,07
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	20,28	0,06
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0104000	25,69	0,26
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,8550000	16,00	61,68
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	16,99	Valor com BDI =>	79,14
				Quant. =>	15,21	Preço Total =>	1.203,71

4.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7339 ORSE	Escoramento misto (metálico h=3,80m e madeira) para lajes e vigas, inclusive montagem e desmontagem em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 10 usos	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1,0000000	77,35	77,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,48	0,49
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2000000	2,46	0,49
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,4000000	29,02	11,60
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insumo	7089 ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	2,2160000	26,09	57,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	3,50	0,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	11,83	0,00		
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	12,81	0,00		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	11,47	0,00		
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003000	47,07	0,01		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003000	3,82	0,00		
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem ijuular (classe b)	Material	un	0,0002400	8,60	0,00		
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	117,79	0,00		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	23,50	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,07	0,00		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	122,90	0,07		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	8,92	0,36		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	130,52	0,23		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	8,78	0,01		
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	6,92	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	210,00	0,03		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,07	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0319000	2,87	0,09		
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000400	24,90	0,00		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	17,12	0,00		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000200	700,00	0,01		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000200	200,00	0,00		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000400	13,57	0,00		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000200	22,92	0,00		
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	0,4000000	29,02	11,60		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91		
Insumo	7089 ORSE	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviços	u.mês	2,2160000	26,09	57,81		
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	21,14	Valor com BDI =>		98,49	
				Quant. =>	15,21	Preço Total =>		1.498,03	

4.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160179 SBC	IMPERMEABILIZACAO EM LAJE DE MARQUISE/COBERTURA-BASE 3,0cm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	155,68	155,68		
Insumo	052110 SBC	EMULSAO KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO VIAPOL	Material	KG	0,1500000	10,21	1,53		
Insumo	099024 SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,8130000	19,66	35,63		
Insumo	008673 SBC	IMPERMEABILIZANTE HEY'DICRYL	Material	KG	1,6000000	19,44	31,10		
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0340000	101,87	3,46		
Insumo	099618 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	2,1140000	15,66	33,09		
Insumo	044630 SBC	MANTA ASFALTICA LAGE ALUMINIO 3mm VIAPOL	Material	m²	1,1000000	35,64	39,20		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12,9670000	0,90	11,67		
				MO sem LS =>	36,21	LS =>	32,51	MO com LS =>	68,72
				Valor do BDI =>	42,56	Valor com BDI =>			198,24
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>		1.784,16	

5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						257.860,77
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	144,24	144,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0300000	25,11	76,08
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	648,00	8,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5150000	19,82	30,02
Auxiliar	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	20,00	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,8050000	1,20	0,96
Insumo	00007270 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,50	28,31
				MO sem LS =>	45,18	LS =>	40,57
				Valor do BDI =>	39,43	Valor com BDI =>	183,67
				Quant. =>	636,39	Preço Total =>	116.885,75

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120005 SBC	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2270000	15,66	3,55
Insumo	030116 SBC	ARGAMASSA CHAPISCO COLANTE QUARTZOLIT (4,2kg/m2)	Material	KG	4,2000000	1,55	6,51
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2940000	20,04	5,89
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	20,31
				Quant. =>	1.272,78	Preço Total =>	25.850,16

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104219 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	68,23	68,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	25,11	13,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	19,82	10,84
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	1.351,13	42,42
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	9,00	1,24
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	18,65	Valor com BDI =>	86,88
				Quant. =>	1.272,78	Preço Total =>	110.579,12

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090686 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	76,81	76,81
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,5200000	0,90	5,86
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0700000	15,66	32,40
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8160000	20,04	36,39
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0210000	103,19	2,16
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	32,55
				Valor do BDI =>	20,99	Valor com BDI =>	97,80
				Quant. =>	55,48	Preço Total =>	5.425,94

6	PAVIMENTAÇÃO						30.623,44
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM		m²	1,0000000	51,18	51,18
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1600000	18,46	21,41
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	53,21	2,16
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,71	9,23
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	4,46	5,35
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	63,98	3,37
				MO sem LS =>	16,37	LS =>	14,70
						MO com LS =>	31,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Valor do BDI => 13,99 Valor com BDI => 65,17
Quant. => 104,56 Preço Total => 6.814,17

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87769 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	120,69	120,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	19,82	6,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	25,11	15,46
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	1.862,06	98,68
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45
		MO sem LS =>		14,58	LS =>	13,09	MO com LS => 27,67
		Valor do BDI =>		32,99			Valor com BDI => 153,68
					Quant. =>	104,56	Preço Total => 16.068,78

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95005 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	104,27	104,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	25,11	5,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3633000	19,82	7,20
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	24,57	3,19
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	491,74	48,43
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,37	0,32
Insumo	00044228 SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	16,97	0,04
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,46	0,49
Insumo	00043144 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	36,84	2,45
Insumo	00043143 SINAPI	SELANTE ACRÍLICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	27,05	4,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0017000	6,77	0,01
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	14,98	16,20
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,58	0,89
Insumo	00044220 SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	8,50	14,78
		MO sem LS =>		9,95	LS =>	8,94	MO com LS => 18,89
		Valor do BDI =>		28,50			Valor com BDI => 132,77
					Quant. =>	58,30	Preço Total => 7.740,49

7		INSTALAÇÕES					28.421,05
7.1		ELÉTRICAS					18.676,99
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	220,41	220,41
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	14,35	31,57
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	12,6000000	3,53	44,47
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	0,3750000	13,23	4,96
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	12,6000000	2,44	30,74
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0000000	4,79	9,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	2,2000000	7,57	16,65
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	7,40	16,28
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	4,90	4,90
				MO sem LS =>	60,24	LS =>	54,09
				Valor do BDI =>	60,26	Valor com BDI =>	280,67
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.368,04

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13519 ORSE	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5 mm2 (fio 12)	Conversão InfoWorça	pt	1,0000000	244,54	244,54
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000939/SINAPI ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	20,0000000	1,72	34,40
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,38	11,90
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,9000000	20,44	102,20
Insumo	00002674/SINAPI ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	3,37	20,22
Insumo	9106 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	5,73	5,73
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,9000000	2,48	9,92
Insumo	00020111/SINAPI ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,94	1,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	00000939/SINAPI ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	20,0000000	1,72	34,40
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0405000	3,07	0,12
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0054000	8,60	0,04
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9162000	8,92	8,17
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0405000	8,78	0,35
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0072000	3,82	0,02
Insumo	10517-ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0036000	210,00	0,75
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7034000	2,87	2,01
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0010000	30,37	0,03
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	28,02	0,01
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0010000	17,12	0,01
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0010000	89,13	0,08
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0135000	122,90	1,65
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018000	12,81	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067000	47,07	0,31
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0207000	6,92	0,14
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0162000	11,47	0,18
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9162000	3,50	3,20
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0405000	130,52	5,28
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20
Insumo	00002674/SINAPI ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	3,37	20,22
Insumo	9106 ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Material	Un	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	11,83	0,01
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008000	117,79	0,09
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	23,50	0,01
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	24,07	0,00
Insumo	00020111/SINAPI ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,94	1,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

MO sem LS 84,58 LS => 75,94 MO com LS => 160,52
=>
Valor do 66,85 Valor com BDI => 311,39
BDI =>
Quant. => 20,00 Preço Total => 6.227,80

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103788 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,60	5,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,15	4,23
Insumo	00044792 SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
			MO sem LS 3,83 LS => 3,44 MO com LS => 7,27 => Valor do 5,34 Valor com BDI => 24,88 BDI => Quant. => 18,00 Preço Total => 447,84				

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11571 ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida	Tomadas para Ar Condicionado	un	1,0000000	54,38	54,38
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00012118/SINAPI ORSE	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	3,53	3,53
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,48	2,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,07	0,02
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,60	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,92	1,81
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	8,78	0,07
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	3,82	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	210,00	0,16
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,87	0,45
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	30,37	0,00
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	28,02	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,12	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	89,13	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	122,90	0,36
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	12,81	0,00
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	47,07	0,07
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0046000	6,92	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	11,47	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,50	0,71
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	130,52	1,17
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00012118/SINAPI ORSE	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	2246 ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	11,83	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	117,79	0,02
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	23,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,07	0,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

MO sem LS 18,45 LS => 16,57 MO com LS => 35,02
=>
Valor do 14,86 Valor com BDI => 69,24
BDI =>
Quant. => 6,00 Preço Total => 415,44

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	25,60	0,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	21,15	0,74
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73

MO sem LS 0,67 LS => 0,61 MO com LS => 1,28
=>
Valor do 1,99 Valor com BDI => 9,28
BDI =>
Quant. => 6,00 Preço Total => 55,68

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,60	0,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	21,15	0,61
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,74	2,16
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,13	0,02

MO sem LS 0,55 LS => 0,50 MO com LS => 1,05
=>
Valor do 0,96 Valor com BDI => 4,49
BDI =>
Quant. => 250,00 Preço Total => 1.122,50

7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,60	0,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	21,15	0,48
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,10	1,36
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,13	0,02

MO sem LS 0,43 LS => 0,40 MO com LS => 0,83
=>
Valor do 0,66 Valor com BDI => 3,10
BDI =>
Quant. => 300,00 Preço Total => 930,00

7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,0000000	5,42	5,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,60	0,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	21,15	0,82
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,89	3,59
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,13	0,02

MO sem LS 0,74 LS => 0,67 MO com LS => 1,41
=>
Valor do 1,48 Valor com BDI => 6,90
BDI =>
Quant. => 50,00 Preço Total => 345,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	7,53	7,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	25,60	1,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	21,15	1,07	
Insumo	0000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,14	5,14	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,13	0,02	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	2,05		Valor com BDI =>		9,58
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>		383,20

7.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	M	1,0000000	15,21	15,21		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,60	2,32		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,87	8,87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	21,15	1,92		
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,91	2,10		
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		19,36	
				Quant. =>	220,00	Preço Total =>	4.259,20		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und*	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
					MO sem LS =>		LS =>	
					Valor do BDI =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	0,24
					Quant. =>	1.280,00	Preço Total =>	309,69

7.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO		UN	1,0000000	231,54	231,54	
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,31	26,31	
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	71,46	71,46	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20	
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	21,39	21,39	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30	
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,88	25,88	
			MO sem LS =>	45,58	LS =>	40,92	MO com LS =>	86,50
			Valor do BDI =>	63,30		Valor com BDI =>		294,84
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	294,84

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M		UN	1,0000000	247,38	247,38
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	33,92	33,92
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22
Insumo	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM²	Material	M	3,0000000	22,22	66,66
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	19,10	66,85
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	41,93	41,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

MO sem LS => 54,31 LS => 48,76 MO com LS => 103,07
 Valor do BDI => 67,63 Valor com BDI => 315,01
 Quant. => 1,00 Preço Total => 315,01

7.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3911 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY		UN	1,0000000	9,17	9,17	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0520000	24,15	1,25	
Insumo	I7382 SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1,0000000	6,97	6,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0520000	18,46	0,95	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,20
			Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>		11,67
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		46,68

7.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078031 SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERramento	ATERramento	UN	1,0000000	34,30	34,30	
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5780000	19,66	11,36	
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5780000	15,66	9,04	
Insumo	077114 SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERramento	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
			MO sem LS =>	10,74	LS =>	9,66	MO com LS =>	20,40
			Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	43,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	43,67

7.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	UN	1,0000000	90,23	90,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	21,15	11,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	25,60	13,35	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	65,33	65,33	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	24,66			Valor com BDI =>	114,89
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	114,89

7.2		HIDRÁULICA						2.233,00
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,36	17,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	20,37	6,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	24,74	8,11	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,36	2,47	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,56	0,11	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,54	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,10
				Quant. =>	55,00	Preço Total =>		1.215,50

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	20,37	3,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	24,74	3,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,56	0,05
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,67	2,80
		MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,73
				Quant. =>	22,00	Preço Total =>	280,06

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	20,37	2,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	24,74	2,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	39,19	0,18
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	44,40	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,56	0,04
		MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,18
		Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,80
				Quant. =>	20,00	Preço Total =>	156,00

7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052317 SBC	TE PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	36,93	0,22
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2630000	15,66	4,11
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2630000	19,66	5,16
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0600000	4,93	0,29
Insumo	005602 SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0090000	31,13	0,28
		MO sem LS =>	4,88	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,27
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,80
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	110,40

7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104049 SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0483000	19,82	0,95
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1508000	15,43	2,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0015000	39,19	0,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	11,28	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0015000	44,40	0,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,56	0,01
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
		MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,43
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,02
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	40,16

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	42,30	42,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	44,40	5,99
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	46,11	0,43
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	10,79	2,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	2,39	0,80
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00009868/SINAPI ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	2,67	18,69
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	2,48	0,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	44,40	5,99	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	46,11	0,43	
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	10,79	2,69	
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000335	16,52	0,00	
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001340	11,94	0,00	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002345	6,52	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004020	8,60	0,00	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0010050	122,90	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005360	47,07	0,02	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000670	8,61	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000670	28,02	0,00	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001340	11,98	0,00	
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000335	17,83	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0030150	8,78	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0030150	3,07	0,00	
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000335	203,66	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001340	12,81	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0682060	8,92	0,60	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001675	8,21	0,00	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002680	210,00	0,05	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0534325	2,87	0,15	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0682060	3,50	0,23	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0012060	11,47	0,01	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000670	9,80	0,00	
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002345	7,39	0,00	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0030150	130,52	0,39	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005360	3,82	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0015410	6,92	0,01	
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00009868/SINAPI ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	2,67	18,69	
Insumo	295 ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	20,44	6,84	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	14,58	4,88	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001005	11,83	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000670	117,79	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000670	23,50	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000335	24,07	0,00	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>	11,56	Valor com BDI =>		53,86	
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>	430,88	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias da cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Tipo	un	1,0000000	80,30	80,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00003518/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,29	6,87
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insuno	00007097/SINAPI ORSE	To sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,55	4,55
Insuno	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insuno	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc jo	Material	kg	0,0600000	40,43	2,42
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	48,11	0,69
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	44,40	1,02
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,3000000	2,48	0,74
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,3000000	2,43	0,72
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,62	0,12
Insuno	00009838/SINAPI ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	6,52	52,16
Insuno	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	10,79	0,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00003518/SINAPI ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,29	6,87
Insuno	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insuno	00007097/SINAPI ORSE	To sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,55	4,55
Insuno	00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insuno	1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc jo	Material	kg	0,0600000	40,43	2,42
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	48,11	0,69
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	44,40	1,02
Insuno	10761 ORSE	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,50	0,21
Insuno	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	11,83	0,00
Insuno	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	12,81	0,00
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	11,47	0,01
Insuno	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e cotozinho acolchoado	Material	par	0,0004800	47,07	0,02
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	3,82	0,00
Insuno	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem luquar (classe b)	Material	un	0,0003600	8,60	0,00
Insuno	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camera	Material	un	0,0000600	117,79	0,00
Insuno	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	23,50	0,00
Insuno	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	24,07	0,00
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	122,90	0,11
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	8,92	0,54
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	130,52	0,35
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	tin	0,0027000	8,78	0,02
Insuno	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0013800	6,82	0,00
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0002400	210,00	0,05
Insuno	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,07	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,87	0,13
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001200	59,03	0,00
Insuno	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000300	24,30	0,00
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001800	31,20	0,00
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0003300	22,16	0,00
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001200	20,57	0,00
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002100	17,50	0,00
Insuno	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0000300	12,47	0,00
Insuno	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,62	0,12
Insuno	00009838/SINAPI ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	6,52	52,16



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	0000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	10,79	0,53	
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	102,25
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	818,00

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	29,41	29,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	24,74	10,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,37	9,05	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,86	9,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,56	0,03	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,52	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	37,45
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	449,40

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	21,11	21,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	24,74	7,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	20,37	6,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,56	0,02	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,39	6,74	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,38	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	26,88
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	430,08

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053298	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1,0000000	10,37	10,37	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1460000	15,66	2,28	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1460000	19,66	2,86	
Insumo	002697	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	M	1,1000000	4,76	5,23	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,20
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	132,00

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	32,48	32,48	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	15,66	12,52	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0110000	16,92	0,18	
Insumo	007506	SBC	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56	
Insumo	007495	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0800000	4,93	0,39	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>	41,36
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	82,72

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4925	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	1,0000000	43,67	43,67
Insumo	19406	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	22,38	22,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74	
			MO sem LS =>	11,21	LS =>	10,08	MO com LS =>	21,29
			Valor do BDI =>	11,93			Valor com BDI =>	55,60
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	111,20

7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	51,41	51,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	20,37	8,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	24,74	10,46	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	39,19	1,14	
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	29,23	29,23	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	44,40	1,95	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,56	0,02	
			MO sem LS =>	7,96	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,11
			Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	65,46
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	130,92

7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,23	20,23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	20,37	3,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	24,74	4,76	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,37	4,74	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	16,18	1,86	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	25,76
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	180,32

7.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,92	17,92	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,37	3,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	24,74	4,54	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,32	3,96	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,18	1,21	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	22,81
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	159,67

7.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,0000000	3.939,65	3.939,65
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	41,8600000	8,86	370,87
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)		m²	10,0500000	57,01	572,95
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE		m²	11,0000000	25,14	276,54
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIPL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		m³	0,5980000	433,66	259,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2900000	406,99	118,02
Auxiliar						
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	m²	12,9200000	96,59	1.247,94
Auxiliar						
Composição	C1400 SEINFRA	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,8400000	69,78	128,39
Auxiliar						
Composição	C2784 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m³	14,2400000	48,91	696,47
Auxiliar						
Composição		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³			
Auxiliar						
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	37,21
						111,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46
						36,92
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,06
						25,15
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	63,98
						95,45
			MO sem LS	1.423,77	LS =>	1.278,13
					MO com LS =>	2.701,90
					Valor do BDI =>	5.016,75
					Quant. =>	1,00
					Preço Total =>	5.016,75

8	ESQUADRIAS						23.174,34
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	946,71	946,71
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	129,38	129,38
Auxiliar							
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	9,55	95,50
Auxiliar							
Composição	90806 SINAPI	BATEINTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	386,51	386,51
Auxiliar							
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	335,32	335,32
Auxiliar							
			MO sem LS	133,32	LS =>	119,69	MO com LS =>
					258,83	Valor do BDI =>	1.205,54
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>
					4.822,16		

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	874,63	874,63
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	111,26	111,26
Auxiliar							
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	285,18	285,18
Auxiliar							
Composição	90806 SINAPI	BATEINTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	386,51	386,51
Auxiliar							
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	9,55	91,68
Auxiliar							
			MO sem LS	124,11	LS =>	111,42	MO com LS =>
					239,12	Valor do BDI =>	1.113,75
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>
					3.341,25		

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100712 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	741,15	741,15
Composição	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	71,76	71,76
Auxiliar							
Composição	91292 SINAPI	BATEINTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	319,86	319,86
Auxiliar							
Composição	91010 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	285,25	285,25
Auxiliar							
Composição	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	6,56	64,28
Auxiliar							
			MO sem LS	126,63	LS =>	113,69	MO com LS =>
					240,32		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Valor do BDI => 202,63 Valor com BDI => 943,78
Quant. => 3,00 Preço Total => 2.831,34

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100686 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	838,82	838,82	
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	365,63	365,63	
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	319,86	319,86	
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	86,42	86,42	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	6,56	66,91	
			MO sem LS =>	135,84	LS =>	121,95	MO com LS =>	257,79
			Valor do BDI =>	229,33		Valor com BDI =>	1.068,15	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.068,15

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	537,79	537,79	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4170000	15,66	6,52	
Insumo	003895 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY	Material	m²	1,0500000	234,56	246,28	
Insumo	099537 SBC	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	19,66	14,89	
Insumo	099662 SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0420000	15,66	16,31	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000	0,90	3,11	
Insumo	099661 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7580000	15,66	11,86	
Insumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0420000	19,66	20,48	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8470000	20,04	16,97	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	103,19	0,82	
Insumo	017197 SBC	VIDRO LISO FUME/BRONZE 6mm	Material	m²	1,0500000	191,00	200,55	
			MO sem LS =>	45,86	LS =>	41,17	MO com LS =>	87,03
			Valor do BDI =>	147,03			Valor com BDI =>	684,82
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	5.478,56

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	367,45	367,45	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,90	1,08	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	103,19	0,30	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8130000	19,66	35,63	
Insumo	001322	SBC	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO COM VIDRO	Material	m²	1,0500000	287,68	302,06	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8130000	15,66	28,38	
				MO sem LS =>	33,73	LS =>	30,28	MO com LS =>	64,01
				Valor do BDI =>	100,46	Valor com BDI =>		467,91	
						Quant. =>	1,08	Preço Total =>	505,34

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14051 ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Vidros Temperados	m²	1,0000000	610,10	610,10
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13130 ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórios	h	0,5000000	2,37	1,18
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Serveente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00010489/SINAPI ORSE	Vidracheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,53	7,76
Insumo	14890 ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Material	m²	1,0000000	592,63	592,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,48	1,24
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	16,52	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	7,39	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	9,80	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,81	0,00
Insumo	1851 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,82	0,00
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	6,92	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,07	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,52	0,58
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	47,07	0,03
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	6,52	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	17,83	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,92	0,90
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,60	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,47	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,87	0,22
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	210,00	0,08
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	11,94	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,50	0,35
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	122,90	0,18
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,78	0,03
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	28,02	0,00
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	00010489/SINAPI ORSE	Vidraceiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	15,53	7,76
Insumo	14890 ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	Material	m²	1,0000000	592,63	592,63
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	11,83	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / 100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	117,79	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	23,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	24,07	0,00
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	166,80	Valor com BDI =>	776,90
				Quant. =>	6,60	Preço Total =>	5.127,54

9	REVESTIMENTOS						19.094,02
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	61,51	61,51
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	24,99	22,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	19,82	7,27
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,66	4,52
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	3,84	0,85
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0932000	24,41	26,68
				MO sem LS =>	12,24	LS =>	10,99
				Valor do BDI =>	16,81	Valor com BDI =>	78,32
				Quant. =>	57,00	Preço Total =>	4.464,24

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	93,15	93,15

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	24,99	13,00
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	19,82	3,31
Auxiliar							
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,02	18,44
Insumo	00045190 SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	54,13	57,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,84	0,54
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	25,46	Valor com BDI =>	118,61
				Quant. =>	104,56	Preço Total =>	12.401,86

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88850 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	9,71	9,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	19,82	0,64
Auxiliar							
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	24,99	2,17
Auxiliar							
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	3,84	0,34
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,66	0,42
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	32,78	6,14
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>	12,36
				Quant. =>	104,00	Preço Total =>	1.285,44

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	1,0000000	67,29	67,29
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		m³	0,9037500	621,29	2,32
Auxiliar							
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	48,28	48,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	18,39	Valor com BDI =>	85,68
				Quant. =>	11,00	Preço Total =>	942,48

10	LOUÇAS E METAIS						7.599,31
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023632 SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA P.210.37 DECA COMPLETO	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	1.116,06	1.116,06
Insumo	004460 SBC	TUBO DECA 1600 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	3,50	2,10
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,7350000	15,66	74,13
Insumo	040171 SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO DECA	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	004300 SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	064539 SBC	CAIXA ACOPLADA DUO UNIC QUADRA AXIS BRANCO CROMADA DECA	Material	UN	1,0000000	373,03	373,03
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,7350000	19,66	93,07
Insumo	001145 SBC	VASO SANITARIO PARA CAIXA ACOPLADA QUADRA P.210.17 DECA	Material	UN	1,0000000	415,69	415,69
				MO sem LS =>	88,10	LS =>	79,10
				Valor do BDI =>	305,13	Valor com BDI =>	1.421,19
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.842,38

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	103,53	103,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	24,74	9,57
Auxiliar							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	19,82	3,73
Auxiliar	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	81,10	2,46
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	67,17	67,17
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	10,30	20,60
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	28,30	Valor com BDI =>	131,83
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	395,49

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	326,05	326,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	19,82	2,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	24,74	11,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,06	0,12
Insumo	00044045 SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	311,59	311,59
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	89,14	Valor com BDI =>	415,19
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.245,57

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	548,72	548,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	24,74	28,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	19,82	11,02
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	466,70	466,70
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	81,10	7,14
				MO sem LS =>	16,56	LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	150,02	Valor com BDI =>	698,74
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	698,74

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,74	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	19,82	0,99
Insumo	00044201 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	6,02
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6,02

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93442 SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.155,00	1.155,00
Composição Auxiliar	86893 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	613,33	613,33
Composição Auxiliar	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	409,81	409,81
Composição Auxiliar	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	123,25	123,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,61	8,61	
Auxiliar			MO sem LS =>	39,65	LS =>	35,61	MO com LS =>	75,26
			Valor do BDI =>	315,77			Valor com BDI =>	1.470,77
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.470,77

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	155,79	155,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5977000	19,82	11,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8970000	24,74	46,93	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	97,02	97,02	
			MO sem LS =>	24,74	LS =>	22,22	MO com LS =>	46,96
			Valor do BDI =>	42,59			Valor com BDI =>	198,38
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	595,14

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190807 SBC	TANQUE DE PLASTICO 23 LITROS ASTRA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	271,09	271,09	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,1200000	15,66	48,84	
Insumo	008754 SBC	FIXADOR CELITE PARA TANQUE	Material	UN	1,0000000	35,55	35,55	
Insumo	001100 SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	3,50	4,20	
Insumo	033134 SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	Material	UN	1,0000000	35,02	35,02	
Insumo	008401 SBC	TANQUE DE PLASTICO 23 LITROS ASTRA	Material	UN	1,0000000	86,40	86,40	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	1,63	1,30	
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8180000	19,66	55,39	
Insumo	000338 SBC	TORNEIRA DE PLASTICO PARA TANQUE 10CM BRANCA 1/2" HERC	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	
			MO sem LS =>	54,92	LS =>	49,31	MO com LS =>	104,23
			Valor do BDI =>	74,11			Valor com BDI =>	345,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	345,20

11	COBERTURA						25.564,30	
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	61,62	61,62	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456968	20,28	11,06	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0431000	21,06	0,90	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0871000	20,15	1,75	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5271000	24,57	12,95	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	14,80	1,03	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	13,35	0,66	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,46	0,40	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9563711	8,28	16,19	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2922008	1,57	5,16	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6584402	17,50	11,52	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	9,98	MO com LS =>	21,09
			Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	78,46
					Quant. =>	115,00	Preço Total =>	9.022,90

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	38,58	38,58
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	21,06	0,78
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	24,33	3,23
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	20,15	1,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	19,82	7,90
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	932,72	25,64
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>	49,12
				Quant. =>	115,00	Preço Total =>	5.648,80

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	Forros	m²	1,0000000	46,69	46,69
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,23	12,13
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	14,15	0,52
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,14	0,30
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,12	14,61
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	16,88	0,20
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	28,94	0,97
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,55	1,90
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	15,50	16,06
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	12,76	Valor com BDI =>	59,45
				Quant. =>	104,56	Preço Total =>	6.216,09

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	20,23	4,27
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	28,94	0,92
Insumo	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	2,60	2,99
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,14	0,09
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>	10,53
				Quant. =>	104,00	Preço Total =>	1.095,12

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	19,82	5,58
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	21,06	0,27
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	24,33	4,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	20,15	0,36
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	44,81	0,07
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	33,81	1,79

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	63,77	3,76
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	19,95	20,94
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	13,13	0,10
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	10,23	Valor com BDI =>	47,67
				Quant. =>	25,90	Preço Total =>	1.234,65

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94222 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0117000	503,95	5,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	19,82	4,14
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	21,06	0,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	20,15	0,17
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	24,33	3,99
Insumo	00040742 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	8,09	24,27
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	10,55	Valor com BDI =>	49,14
				Quant. =>	13,00	Preço Total =>	638,82

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090686 SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	PAREDES E PAINEIS	M	1,0000000	76,81	76,81
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,5200000	0,90	5,86
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0700000	15,66	32,40
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8160000	20,04	36,39
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0210000	103,19	2,16
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	32,55
				Valor do BDI =>	20,99	Valor com BDI =>	97,80
				Quant. =>	9,00	Preço Total =>	880,20

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	291 ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	Complementos	m	1,0000000	55,85	55,85
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Armaduras Convencionais	m³	0,0260000	369,56	9,60
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Formas	kg	2,0800000	9,31	19,36
Composição	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	0,2600000	103,10	26,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00044535/SINAPI ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0260000	31,09	0,80
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5985200	14,58	8,72
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051071	130,52	0,66
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017024	122,90	0,20
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006809	8,60	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002270	12,81	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1155328	8,92	1,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004540	210,00	0,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020428	11,47	0,02
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008723	47,07	0,04
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051071	8,78	0,04
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000342	12,69	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051071	3,07	0,01
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000342	28,65	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0914000	2,87	0,26
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0026103	6,92	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008723	3,82	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1155328	3,50	0,40
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000009	16,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000037	11,94	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000066	6,52	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000019	8,61	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000019	28,02	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000037	11,98	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000009	17,83	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000009	203,66	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000047	8,21	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000019	9,80	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000066	7,39	0,00
Insumo	00001213/SINAPI ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3559400	20,44	7,27
Insumo	00000378/SINAPI ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1710800	20,44	3,49
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0093600	20,44	0,19
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000712	24,90	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000712	17,12	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000356	700,00	0,02
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000356	200,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000712	13,57	0,00
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000356	22,92	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001796	11,83	0,00
Insumo	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001197	117,79	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001197	23,50	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000599	24,07	0,00
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0260000	290,21	7,54
Insumo	00039315/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,8320000	0,24	0,19
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,0800000	5,73	11,91
Insumo	00039017/SINAPI ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,8320000	0,14	0,11
Insumo	00043132/SINAPI ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0416000	15,92	0,66
Insumo	00006193/SINAPI ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0795600	9,67	0,76
Insumo	00043130/SINAPI ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0390000	15,92	0,62
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,7974200	4,26	3,39
Insumo	00004509/SINAPI ORSE	Sarrafo *2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,7077200	3,90	2,76
Insumo	00005069/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0260000	10,97	0,28
Insumo	00002692/SINAPI ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0052000	5,92	0,03
Insumo	00005068/SINAPI ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0065000	10,77	0,07
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,1518400	28,13	4,27
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	15,26	Valor com BDI =>	71,11
				Quant. =>	11,64	Preço Total =>	827,72

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

12		PINTURA					46.384,87
12.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0656000	27,85	1,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	19,82	0,44
Insunso	00006055 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1686000	4,42	0,73
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,74
		Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,83
		Quant. =>			1,086,86	Preço Total =>	4.162,67

12.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		m²	1,0000000	15,10	15,10
Insunso	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,40	0,20
Insunso	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
Insunso	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	2,40	1,68
Insunso	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	4,77
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,22
		Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	19,22
		Quant. =>			1,086,86	Preço Total =>	20.889,44

12.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	19,82	1,07
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	27,85	4,50
Insunso	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,48	6,27
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,07
		Quant. =>			1,282,78	Preço Total =>	19.331,49

12.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14047 ORSE	Impermeabilização de superfícies de madeira com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	10,62	10,62
Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,49	0,49
Insunso	14270 ORSE	Tinta Impermeável a base de alcatrão, vedatit ou similar	Material	L	0,3000000	24,23	7,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,58	2,91
Insunso	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,50	0,07
Insunso	4728 ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0000600	11,83	0,00
Insunso	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	12,81	0,00
Insunso	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	11,47	0,00
Insunso	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	47,07	0,00
Insunso	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	3,82	0,00
Insunso	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	6,60	0,00
Insunso	00002711/SINAPI ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg. pneu com câmara	Material	un	0,0000400	117,79	0,00
Insunso	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	23,50	0,00
Insunso	4729 ORSE	Marrata 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,07	0,00
Insunso	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	122,90	0,03
Insunso	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	8,92	0,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

Edital: CONCORRÊNCIA Nº 09/2026

Objeto: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	130,52	0,11		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	8,78	0,00		
Insumo	00012892/SINAPI-ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	Material	par	0,0004600	6,92	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	210,00	0,01		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,07	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,87	0,05		
Insumo	14270 ORSE	Tinta impermeável a base de alcatrão, vedacit ou similar	Material	l	0,3000000	24,23	7,26		
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	13,52
				Quant. =>	115,00	Preço Total =>	1.554,80		

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180091 SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	PINTURAS	m² *	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3310000	15,66	5,18	
Insumo	002608 SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE - CORAL	Material	L	0,0800000	29,63	2,37	
Insumo	099550 SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3790000	19,66	7,44	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,62
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	19,08
					Quant. =>	23,40	Preço Total =>	446,47

13		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					14.103,25		
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	004/2066 Próprio	Planta -Helicônia papagaio, fornecimentoe plantio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	92,03	92,03		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,48	2,48		
Composição Auxiliar	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	2,48	2,48		
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	36,30	3,63		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	00044503/SINAPI ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,57	16,57		
Insumo	CPU J 010 Próprio	Planta -Helicônia papagaio, fornecimentoe plantio	Material	UN	1,0000000	52,29	52,29		
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	14,74	MO com LS =>	31,15
				Valor do BDI =>	25,16	Valor com BDI =>			117,19
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>			703,14

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7769 ORSE	Planta - Palmeira Vênia, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	297,76	297,76
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	7405 ORSE	Planta - Palmeira Vênia, h=2,00m	Material	un	1,0000000	287,45	287,45
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,48	1,24
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	36,30	1,81

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	7405 ORSE	Planta - Palmeira Vênia, h=2,00m	Material	un	1,0000000	287,45	287,45
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,50	0,17
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	11,83	0,00
Insumo	00012894/SINAPI ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	12,81	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	11,47	0,01
Insumo	00012893/SINAPI ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	47,07	0,01
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	3,82	0,00