

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m<sup>2</sup>

**Bancos:**

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m <sup>2</sup>
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
Região:	PE
Data Base:	novembro-24
BDI Geral (%):	20,19%
BDI Equipamentos (%):	11,40%
Área construída (m <sup>2</sup> ):	389,78
Data:	28/03/2025
Revisão:	00
Responsável Técnico pelo Orçamento:	LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA-PE Nº 181845116-6

\_\_\_\_\_  
LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES  
Engenheiro Civil - CREA-PE Nº 181845116-6

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b>			<b>BDI Geral:</b>	<b>Data:</b>
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS. (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N. CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE. NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			20,19%	28/03/2025
<b>Bancos:</b>			<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Revisão:</b>
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO			11,40%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unita Com BDI	Valor Unit Total com BDI
<b>1</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>						
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	9,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em	m²	0,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.3	4656	ORSE	Locação do container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	9,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.4	12208	SBC	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSO	m²	0,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1	LN	1,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	LN	1,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E	LN	0,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	0,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO.	m³	100,00		BDI 1 - GERAL		
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	0,30		BDI 1 - GERAL		
<b>1.2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,85		BDI 1 - GERAL		
<b>1.3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
1.3.1	12689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	LN	0,50		BDI 1 - GERAL		
<b>1.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>						
1.4.1	CPUI926	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA	M2XME	275,00		BDI 1 - GERAL		
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	0,00		BDI 1 - GERAL		
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE.UMA COMPOSIÇÃO	m²	9,13		BDI 1 - GERAL		
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m²	23,34		BDI 1 - GERAL		
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	m²	26,36		BDI 1 - GERAL		
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	m²	307,82		BDI 1 - GERAL		
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	280,20		BDI 1 - GERAL		
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	64,40		BDI 1 - GERAL		
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	213,80		BDI 1 - GERAL		
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	227,10		BDI 1 - GERAL		
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	517,80		BDI 1 - GERAL		
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	230,50		BDI 1 - GERAL		
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -	m²	22,56		BDI 1 - GERAL		
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	167,24		BDI 1 - GERAL		
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	221,86		BDI 1 - GERAL		
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	388,18		BDI 1 - GERAL		
2.16	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	56,90		BDI 1 - GERAL		
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>						
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ	m²	283,00		BDI 1 - GERAL		
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	680,70		BDI 1 - GERAL		
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	214,40		BDI 1 - GERAL		
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	145,00		BDI 1 - GERAL		
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,70		BDI 1 - GERAL		
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m²	18,60		BDI 1 - GERAL		
3.1.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	18,60		BDI 1 - GERAL		
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>						
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES.	m²	292,00		BDI 1 - GERAL		
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,80		BDI 1 - GERAL		
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	143,50		BDI 1 - GERAL		
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	541,90		BDI 1 - GERAL		
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	525,50		BDI 1 - GERAL		
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	360,30		BDI 1 - GERAL		
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,20		BDI 1 - GERAL		
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE	m²	30,10		BDI 1 - GERAL		
3.2.9	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	30,10		BDI 1 - GERAL		
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>						
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	56,60		BDI 1 - GERAL		
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3	KG	395,60		BDI 1 - GERAL		
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	213,20		BDI 1 - GERAL		
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	202,80		BDI 1 - GERAL		
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	12,30		BDI 1 - GERAL		
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE	m²	32,80		BDI 1 - GERAL		
3.3.7	128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	32,80		BDI 1 - GERAL		
3.3.8	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94		BDI 1 - GERAL		
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88		BDI 1 - GERAL		
3.3.10	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18		BDI 1 - GERAL		
3.3.11			BASE RESERVATÓRIO				BDI 1 - GERAL		
3.3.12	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAREDE, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	6,25		BDI 1 - GERAL		
<b>4</b>			<b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>						
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9	m²	12,85		BDI 1 - GERAL		
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14	m²	713,84		BDI 1 - GERAL		
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96		BDI 1 - GERAL		
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	103,50		BDI 1 - GERAL		
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM.	M	69,20		BDI 1 - GERAL		
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	M	399,71		BDI 1 - GERAL		
<b>4.2</b>			<b>DRYWALL</b>						
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	36,94		BDI 1 - GERAL		
4.2.2	CPUI942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	180,09		BDI 1 - GERAL		
4.2.3	CPUI285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	84,45		BDI 1 - GERAL		
4.2.4	CPUI286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	66,04		BDI 1 - GERAL		
<b>4.3</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>						
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0,15		BDI 1 - GERAL		
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS	KG	391,46		BDI 1 - GERAL		
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	359,41		BDI 1 - GERAL		
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	359,41		BDI 1 - GERAL		
<b>5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>						
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE	m²	359,41		BDI 1 - GERAL		
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60		BDI 1 - GERAL		
<b>5.3</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>						
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	M	76,00		BDI 1 - GERAL		
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	49,85		BDI 1 - GERAL		
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	24,55		BDI 1 - GERAL		
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA.	m²	155,67		BDI 1 - GERAL		
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	73,18		BDI 1 - GERAL		
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
<b>7.1.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM.	LN	12,00		BDI 1 - GERAL		
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM.	LN	10,00		BDI 1 - GERAL		
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	LN	1,00		BDI 1 - GERAL		
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORNER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39		BDI 1 - GERAL		



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Table with contract details: Secretaria de Atenção Especializada à Saúde, BDI Geral: 20.19%, Data: 28/03/2025, BDI Equipamentos: 11.40%, Revisão: 00.

Main table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, BDI, Valor Unit Com BDI, Valor Unit Total com BDI. Contains detailed itemized budget for construction and equipment.

<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b>		<b>BDI Geral:</b>	<b>Data:</b>
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		20,19%	28/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO		<b>BDI Equipamentos:</b>	<b>Revisão:</b>
		11,40%	00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit Com BDI	Valor Unit Total com BDI
15.1.25	89530	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	25,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.26	89577	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	298,60		BDI 1 - GERAL		
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	31,40		BDI 1 - GERAL		
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,10		BDI 1 - GERAL		
15.1.30	89689	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.31	94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.32	104008	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	15,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	49,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.37	CPU2194	Prioris	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS: 270 V.F. ICONOFÁSICO 220V	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.38	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00		BDI 2		
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.40	12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.1.41	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
<b>15.2 SAÍNÁRIA</b>									
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.2	4893	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60mm	un	4,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.3	104359	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	17,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	30,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	49,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.11	89730	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	25,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	25,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	44,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	29,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	11,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.17	89763	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	6,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.18	89764	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.21	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	M	107,90		BDI 1 - GERAL		
15.2.22	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	M	40,60		BDI 1 - GERAL		
15.2.23	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=	M	25,60		BDI 1 - GERAL		
15.2.24	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20		BDI 1 - GERAL		
15.2.25	46.02.016	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM,	M	17,40		BDI 1 - GERAL		
15.2.26	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM,	M	97,30		BDI 1 - GERAL		
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.29	89373	SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	17,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	17,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	34,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	102,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DN1T)	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m²	0,20		BDI 1 - GERAL		
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	19,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	17,00		BDI 1 - GERAL		
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
<b>15.3 PLUVIAL</b>									
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem lampa	un	2,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.3	53039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	15,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.7	89737	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.8	54083	SBC	LUBA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.9	89599	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20		BDI 1 - GERAL		
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	41,70		BDI 1 - GERAL		
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.14	CPU2094	Prioris	CURVA 45 GR. PARA REDE COLETOR ESGOTO DN 200 MM COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.15	89356	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	UN	10,90		BDI 1 - GERAL		
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	18,00		BDI 1 - GERAL		
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	109,90		BDI 1 - GERAL		
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
<b>15.4 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>									
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico", Placa E5	un	5,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.3	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil", Placa E5	un	8,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, PARA AMBIENTES	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída	un	37,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.8	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS,	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.9	10785	ORSE	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.10	180612	IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315158(NBR 13.434), CÓDIGO 53(NIT 142010-ES)	und	2,00		BDI 1 - GERAL		
15.4.11	05.054.0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
<b>16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>16.1 INFRAESTRUTURA</b>									
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	292,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	86,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	185,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.6	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.7	63444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.8	63120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"-4- PARAFUSO	UN	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.9	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x2x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.10	78583	SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE 1/4"	UN	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.11	62690	SBC	VERGALHO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	258,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.14	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	206,40		BDI 1 - GERAL		
16.1.15	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², AN						

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

BDI Geral:

Data:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N. CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

20,19%

28/03/2025

Bancos:

BDI Equipamentos:

Revisão:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO

11,40%

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit Com BDI	Valor Unit Total com BDI
16.1.22	61461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.23	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	8,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	23,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.28	92028	SBC	PLACA COM LUM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.29	62002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.30	62568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	34,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	72,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	85,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	11,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.39	452	ORSE	INSTA ACÃO, AF. 03/2023	un	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.40	64035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	un	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.47	1147	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.49	64563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	un	14,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.50	37.24.042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP	UN	4,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.51	64819	SBC	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP. 100A	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.52	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.53	63612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1" 1/4"	UN	3,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.54	63613	SBC	SAÍDA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.55	60107	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "LU" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40		BDI 1 - GERAL		
16.1.56	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.57	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.58	62562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.59	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	113,60		BDI 1 - GERAL		
16.1.60	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1099,60		BDI 1 - GERAL		
16.1.61	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	42,90		BDI 1 - GERAL		
16.1.62	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	133,20		BDI 1 - GERAL		
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	41,40		BDI 1 - GERAL		
16.1.64	38.04.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS,	M	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.65	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	29,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.66	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.67	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.68	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.69	61259	SBC	BARRAMENTO PENITE 12 POLOS DURO 7 FIOS 35mm2	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.70	64500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.1.71	62300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.2			ILUMINAÇÃO						
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	18,00		BDI 1 - GERAL		
16.2.2	41.31.040	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE	UN	25,00		BDI 1 - GERAL		
16.2.3	60121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRI 22,5x22,5	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00		BDI 1 - GERAL		
16.2.5	60582	SBC	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	UN	6,00		BDI 1 - GERAL		
16.3			SPDA						
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref.TEL-901 ou similar	un	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.2	101691	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALUMÍNIA, INSTALADO EM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	9,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE ESPORTEAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	25,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	9,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	2,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	24,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	1,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.10	78296	SBC	CAPO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	24,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.11	78212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	5,00		BDI 1 - GERAL		
17			CLIMATIZAÇÃO						
17.1			INFRAESTRUTURA						
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	98,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	22,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	25,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	8,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	KG	636,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.8	70665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	M	24,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.9	70660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 100MM 4"	M	28,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.10	11249	ORSE	Barrã rosçada hexagonalizada 3/8" x 300mm	un	25,33		BDI 1 - GERAL		
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de zorca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52,00		BDI 1 - GERAL		
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	M	18,00		BDI 1 - GERAL		
17.2			EQUIPAMENTOS						
17.2.1	70901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3	UN	1,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
17.2.2	70904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD. EC3-TN-1.5	UN	1,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
17.2.3	70216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
17.2.4	70205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
18			DADOS E VOZ						
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	28,00		BDI 1 - GERAL		
18.2	61462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00		BDI 1 - GERAL		
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	18,00		BDI 1 - GERAL		
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	82,00		BDI 1 - GERAL		
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	57,00		BDI 1 - GERAL		
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	44,80		BDI 1 - GERAL		
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	16,00		BDI 1 - GERAL		
18.8	69.20.340	CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
19			GASES MEDICINAIS						
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	100,00		BDI 1 - GERAL		
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	UN	50,00		BDI 1 - GERAL		
19.4	103847	SINAPI	LUXA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
19.5	CPU2424	Proprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VAÇUO OU NZO	UN	10,00		BDI 1 - GERAL		
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00		BDI 2 - EQUIPAMENTOS		
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	6,00		BDI 1 - GERAL		
19.9	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00		BDI 1 - GERAL		



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



<b>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde</b>		<b>BDI Geral:</b>	<b>Data:</b>
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²		20,19%	28/03/2025
<b>Bancos:</b> SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO		<b>BDI Equipamentos:</b> 11,40%	<b>Revisão:</b> 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit Com BDI	Valor Unit Total com BDI
<b>20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>						
<b>20.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>						
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_10/2024	m²	14,59		BDI 1 - GERAL		
<b>20.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>						
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72,66		BDI 1 - GERAL		
<b>20.3</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00		BDI 1 - GERAL		
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	389,78		BDI 1 - GERAL		

Totais ->

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA PRETA**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICIPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICIPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

CIDADE: ÁGUA PRETA - PE

BDI 1 - 20,19%; BDI 2 - 11,40%

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA (%)	Cronograma Físico-Financeiro (R\$)									
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	ACUMULADO (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS		5,28%	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.0	FUNDAÇÃO		6,58%	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	
3.0	ESTRUTURA		15,91%	20,00%	50,00%	30,00%	-	-	-	-	-	-	
4.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		9,56%	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	-	
5.0	COBERTURA		4,37%	-	-	50,00%	50,00%	-	-	-	-	-	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		0,76%	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
7.0	ESQUADRIAS		9,85%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE		3,83%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
9.0	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO		5,45%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
10.0	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO		0,97%	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	50,00%	
11.0	REVESTIMENTO DE TETO		1,69%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
12.0	PINTURA		4,00%	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	50,00%	50,00%	
13.0	MARMORARIA		0,60%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
14.0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		3,34%	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	50,00%	
15.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		7,53%	40,00%	-	-	-	60,00%	-	-	-	-	
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,40%	20,00%	-	-	-	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	
17.0	CLIMATIZAÇÃO		5,90%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
18.0	DADOS E VOZ		0,48%	-	50,00%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	
19.0	GASES MEDICINAIS		0,85%	-	50,00%	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	
20.0	URBANIZAÇÃO		0,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>100,00%</b>										
<b>FINANCEIRO ACUMULADO (R\$)</b>													
<b>FÍSICO ACUMULADO (%)</b>				<b>17,24%</b>	<b>34,69%</b>	<b>46,43%</b>	<b>48,62%</b>	<b>62,29%</b>	<b>72,46%</b>	<b>86,35%</b>	<b>100,00%</b>		

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRA REMANESCENTE DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - CRUZEIRO) TIPO I, NA TRAVESSA SIQUEIRA CAMPOS, (ATUAL GARAGEM DA PREFEITURA), S/N, CENTRO, ZONA URBANA, MUNICÍPIO DE ÁGUA PRETA/PE, NÚMERO DE PROPOSTA 10316.4450001/24-001 - Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

**BDI Geral:**

20,19%

**Encargo Social Mensalista:**

70,11%

**Data:**

28/03/2025

**Bancos:**

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SEM DESONERAÇÃO

**BDI Equipamentos:**

11,40%

**Encargo Social Horista:**

113,84%

**Revisão:**

00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[ \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	6,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		3,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
<b>BDI</b>			<b>20,19%</b>	<b>11,40%</b>

**FONTE:**

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão N° 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

\_\_\_\_\_  
**LUCAS VINICIUS DE MORAES MARQUES**  
Engenheiro Civil - CREA-PE N° 181845116-6