

**PAPEL TIMBRE DA EMPRESA**

**Obra**  
**EMEI Ledevino Piccinini**

**ANEXO XII - MODELO DE PROPOSTA FINANCEIRA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>			
1.1	6.0	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Projeto Executivo Estrutural de transposição do sistema construtivo.	MES	1,5			
1.2	000071	SBC	LAUDO/ANALISE DE PROJETO DE INFRA E SUPERESTRUTURA - Laudo Técnico Estrutural	UN	1			
1.3	5.2	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Laudo Técnico de Revisão Instalações elétricas - Projeto executivo das instalações elétricas em baixa tensão e da Entrada de energia (aumento de carga). Aprovação RGE	MES	2			
1.4	6.2	Próprio	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Elaboração PrPCI (Obtenção APPCI), obtenção de Alvará VISA e Habite-se (inclui aprovação, Licenciamento)	MES	2			
1.5	13044	ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1			
1.6	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1			
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>			
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360			
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5			
2.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800			
2.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240			
<b>3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		<b>1</b>			
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88			

3.2	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	5			
3.3	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5			
3.4	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	5			
3.5	65	ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	2			
3.6	63	ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	1			
3.7	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	9			
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>		<b>1</b>			
4.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	276			
4.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	185			
4.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	208			
4.4	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	46			
4.5	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	44,43			
4.6	C4632	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	21			
4.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL	m²	130,7			
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	117,18			
4.9	9040	ORSE	Remoção e reassentamento de tampo de granito	m²	98,45			
4.10	09.54.004	FDE	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	1			
4.11	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1273,75			
4.12	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1049,1			
4.13	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	329			
4.14	17060091	SIURB	RETIRADA DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1			
4.15	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	68,36			
4.16	CPU1964	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,02			
4.17	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - PISO PODOTÁTIL	m²	45,18			

4.18	18060007	SIURB	RETIRADA DE GRAMA	m²	1156,3			
4.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	473,2			
4.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7098			
<b>5</b>			<b>TESTES, LIMPEZA E DEMOLIÇÃO</b>		<b>1</b>			
5.1	05.001.0465-0	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMIS SAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	2			
5.2	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	65			
5.3	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	248			
5.4	2830	ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	1099,8			
5.5	55.02.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA DE FOSSA	m³	2			
5.6	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	1122,81			
5.7	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	149,79			
5.8	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	115,63			
<b>6</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>		<b>1</b>			
<b>6.1</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>			
6.1.1	87684	SINAPI	REPOSIÇÃO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	38,46			
<b>6.2</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>		<b>1</b>			
6.2.1	04.01.044	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAREDES (E OITÃO) STEEL FRAME FECHAMENTO EXTERNO PLACA CIMENTICIA E INTERNO PLACA DE GESSO ACARTONADO INCLUSIVE ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA	m²	1004,35			

6.2.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	328,96			
6.2.3	9.1	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	44,43			
6.2.4	160152	SBC	TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA	m²	17,6			
<b>6.3</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			
6.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1049,1			
6.3.2	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	348,03			
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			
<b>7.1</b>			<b>PORTAS E PORTÕES</b>		<b>1</b>			
7.1.1	CPU1953	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	117,18			
7.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	585,9			
7.1.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2			
7.1.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2			
7.1.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4			
7.1.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2			
7.1.7	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10			
7.1.8	8970	ORSE	COZINHA/DESPENSA - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m²	10,2			

7.1.9	13720	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiçase e ferrolho	m²	5,985			
7.1.10	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1			
7.1.11	112563	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO BASCULANTE	UN	1			
<b>7.2</b>			<b>JANELAS</b>		<b>1</b>			
7.2.1	CPU1952	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	130,7			
7.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	420			
7.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,07			
7.2.4	8970	ORSE	COZINHA/DESPENSA - Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	19,8			
<b>8</b>			<b>PINTURAS, REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>		<b>1</b>			
<b>8.1</b>			<b>PISO</b>		<b>1</b>			
8.1.1	87249	SINAPI	REPOSIÇÃO - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	68,36			
8.1.2	98689	SINAPI	REPOSIÇÃO - SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,2			
8.1.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	942,83			
8.1.4	101094	SINAPI	REPOSIÇÃO - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,5			
8.1.5	104658	SINAPI	REPOSIÇÃO - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,52			
8.1.6	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	769,11			
8.1.7	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	769,11			
<b>8.2</b>			<b>PAREDES</b>		<b>1</b>			

8.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2511,85			
8.2.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2511,85			
8.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2511,85			
8.2.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6,88			
<b>8.3</b>			<b>FORROS</b>		<b>1</b>			
8.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2324,81			
8.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	2324,81			
8.3.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2324,81			
<b>8.4</b>			<b>MURO E ELEMENTOS DE ALVENARIA</b>		<b>1</b>			
8.4.1	101188	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	37,85			
<b>8.5</b>			<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS</b>		<b>1</b>			
8.5.1	79516/001	SINAPI	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	21			
8.5.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	139,02			
8.5.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,985			
8.5.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,985			
8.5.5	3761	ORSE	CASTELO D'ÁGUA E GUARDA-CORPO - Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m²	133,04			
<b>8.6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>			
8.6.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	65,52			
8.6.2	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	65,52			

8.6.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	65,52			
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>			
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	283,64			
9.2	CPU1962	Próprio	INSTALAÇÃO DE CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	329			
9.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	13,12			
9.4	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,12			
9.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,2			
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE MATERIAIS REMOVIDOS</b>		<b>1</b>			
10.1	17070094	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	m²	1			
10.2	2062	ORSE	Assentamento de pia inox comp:1,20m	un	1			
10.3	17070091	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1			
10.4	CPU1946	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.5	9.0	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVIRÓRIA DE GRANITO	M²	1			
10.6	CPU1947	Próprio	INSTALAÇÃO - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1			
10.7	CPU1961	Próprio	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	1			
10.8	CPU1960	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PIA DE COZINHA	UN	1			
10.9	CPU1951	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.10	CPU1957	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.11	CPU1962	Próprio	INSTALAÇÃO DE CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1			

10.12	CPU1955	Próprio	INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.13	9.0	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVIRÓRIA DE GRANITO	M²	1			
10.14	TAP003	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM FERRO FIXADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	1			
10.15	CPU1949	Próprio	INSTALAÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL	UN	1			
10.16	CPU1952	Próprio	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1			
10.17	CPU1954	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.18	CPU1950	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	1			
10.19	CPU1948	Próprio	INSTALAÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL	UN	1			
10.20	CPU1953	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1			
10.21	CPU1958	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAMPO DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.22	CPU1946	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1			
10.23	CPU1963	Próprio	INSTALACAO DE PORTÃO DE FERRO DE CORRER	m²	1			
10.24	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6,88			
10.25	100849	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9			
10.26	100851	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12			
10.27	142116	IOPES	REPOSIÇÃO - Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	24			
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>		<b>1</b>			
11.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18			

11.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4			
11.3	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1			
11.4	45.20.020	CPOS/CDHU	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 45 KG, COM CARGA	un	2			
11.5	10014015	SIURB	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - 1/2"	UN	2			
11.6	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1			
11.7	091026	AGETOP CIVIL	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	3			
<b>12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>		<b>1</b>			
12.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8			
12.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2			
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24			
12.4	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10			
12.5	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	5			
12.6	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	24			
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>			
13.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	166			
13.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	497			
13.3	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12			

13.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14			
13.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3			
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>		<b>1</b>			
<b>14.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>		<b>1</b>			
14.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1			
14.1.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1			
14.1.3	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	2			
14.1.4	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1			
14.1.5	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	11			
<b>14.2</b>			<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>		<b>1</b>			
14.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1100			
14.2.2	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65			
14.2.3	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	110			
<b>14.3</b>			<b>CABO DE CONEXÃO</b>		<b>1</b>			
14.3.1	9090031	SIURB	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	63			
14.3.2	160846	IOPES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	24			
<b>14.4</b>			<b>TOMADAS</b>		<b>1</b>			
14.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28			
14.4.2	067179	SBC	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UN	4			
<b>14.5</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>			
14.5.1	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3			

14.5.2	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	69			
14.5.3	12457	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	10			
14.5.4	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	58			
<b>15</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>		<b>1</b>			
15.1	17070091	SIURB	RECOLOCAÇÃO DE COIFA EM CHAPA PARA FOGÃO DE 6 BOCAS	UN	1			
<b>16</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>			
16.1	PJ 20.05.0200	SCO	Aterro com terra preta simples, para execucao de gramados.	m³	57,81			
16.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1156,3			
16.3	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	m³	57,81			
16.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	40			
16.5	98510	SINAPI	FRUTÍFERA - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20			
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>			
17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1316,28			
17.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	683,6			
17.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	974,4			
17.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	130,7			
17.5	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	278,9			
17.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2789			
<b>Tipo de Licitação</b> Semi-integrada					<b>Total sem BDI</b>			
<b>Abertura da Licitação</b>					<b>Total do BDI</b>			
<b>Número do Processo Licitatório</b>					<b>Total Geral</b>			

