

**Obra**  
**REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

Item	Código	Banco	Serviço	Descrição
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	
1.1	COMP 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	PLACA PADRÃO SEDUC 3,0 X 1,5 M
1.2	1020	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO
1.3	1021	PRÓPRIO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO
1.4	1022	PRÓPRIO	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	SONDAGEM A SER EXECUTADA NA AMPLIAÇÃO
1.5	1023	PRÓPRIO	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	RELATÓRIO DE SONDAGEM PARA POSSÍVEIS VERIFICAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL
1.6	1024	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO NA QUAL DEVERÁ SER VERIFICADO OS NÍVEIS IN LOCO
1.7	1025	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO EXECUTIVO SPDA	REVISÃO DO PROJETO DE SPDA
1.8	1026	PRÓPRIO	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	REVISÃO DO PROJETO DE SPDA
1.9	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CENTRAL DE FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO
1.10	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	ALMOXARIFE PARA MATERIAL DA OBRA
1.11	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CENTRAL DE ARMADURA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO
1.12	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	RESERVATÓRIO ELEVADO PARA APOIO DE OBRA
1.13	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	DEPÓSITO PARA MATERIAIS USADOS NA OBRA
1.14	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	TAPUME PARA FECHAMENTO DE OBRA
<b>2</b>			<b>REFORMA</b>	
<b>2.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
2.1.1	COMP 01.2	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA DA ESCOLA
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS CONFORME LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS CONFORME LAUDO TÉCNICO DE INSPEÇÃO
2.2.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DOS BANHEIROS E COZINHA
2.2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COLOCAÇÃO DE NOVAS
2.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE TELHAS PARA COLOCAÇÃO DE NOVAS
2.2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EXISTENTES
2.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DAS PAREDES DANIFICADAS
2.2.8	COMP 05	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	DEMOLIÇÃO DE PISO PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVO
2.2.9	COMP 06	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. SEINFRA C4913)	REMOÇÃO DE PINTURA
<b>2.3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	REATERRO DE VALAS PARA AMPLIAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>2.4</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>	
2.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	LASTRO PARA FUNDAÇÕES

**Obra**  
**REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

Item	Código	Banco	Serviço	Descrição
2.4.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FORMAS PARA FUNDAÇÕES
2.4.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGAS BALDRAME
<b>2.5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>	
2.5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FORMAS PARA EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FORMAS PARA EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ARMAÇÃO DE PILARES E VIGAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.5.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	CONCRETO PARA FUNDAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
<b>2.6</b>			<b>ALVENARIA</b>	
2.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA NOVA ÁREA A SER CONSTRUÍDA
<b>2.7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>	
2.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	APLICAR EM TODAS A ALVENARIAS DA AMPLIAÇÃO E NOS AMBIENTES CUJO HOUVE A NECESSIDADE DE ADOTAR REVESTIMENTO PADRÃO SEDUC (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
2.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	APLICAR EM TODAS A ALVENARIAS DA AMPLIAÇÃO E NOS AMBIENTES CUJO HOUVE A NECESSIDADE DE ADOTAR REVESTIMENTO PADRÃO SEDUC (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)
2.7.3	COMP 07	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	REVESTIMENTO PARA PAREDES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.7.4	COMP 08	PRÓPRIO	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	REVESTIMENTO PARA PAREDES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

**Obra**  
**REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

Item	Código	Banco	Serviço	Descrição
<b>2.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>	
2.8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO 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	NOVAS JANELAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NOVAS JANELAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.3	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	NOVAS PORTAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NOVAS PORTAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	NOVAS PORTAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.6	COMP 09	PRÓPRIO	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (REF. SEINFRA C1958)	NOVAS PORTAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.7	COMP 10	PRÓPRIO	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO), BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRAS CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS (REF. ORSE 8753)	NOVO PORTÃO A SER COLOCADO NA ENTRADA DA ESCOLA
<b>2.9</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>	
2.9.1			<b>HIDRÁULICO</b>	EXECUTAR CONFORME PROJETO HIDRÁULICO ATENDENDO A DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS
2.9.2			<b>SANITÁRIO</b>	EXECUTAR CONFORME PROJETO SANITÁRIO ATENDENDO A DISPOSIÇÃO DOS APARELHOS HIDRÁULICOS
2.9.3			<b>ELÉTRICO</b>	EXECUTAR CONFORME PROJETO ELÉTRICO ATENDENDO TODAS AS NORMAS VIGENTES
2.9.4			<b>SUBESTAÇÃO</b>	SUBESTAÇÃO A SER EXECUTADA CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.9.5			<b>CABEAMENTO</b>	EXECUTAR CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO
2.9.6			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>	EXECUTAR CONFORME PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E NORMAS TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS
<b>2.10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>	
2.10.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

**Obra**  
**REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

Item	Código	Banco	Serviço	Descrição
2.10.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.11	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.12	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAR ITENS NOS BANHEIROS E COZINHAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>2.11</b>			<b>PISOS</b>	
2.11.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	LASTRO DE CONCRETO PARA PISOS DA AMPLIAÇÃO
2.11.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO.	CONTRAPISO DE CONCRETO PARA PISOS DA AMPLIAÇÃO
2.11.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO EM CONCRETO PARA ACESSO A EDIFICAÇÃO
2.11.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PISO INTERTRAVADO PARA ÁREAS EXTERNAS E PASSEIO
2.11.5	COMP 34	PRÓPRIO	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	NOVO PISO A SER COLOCADO NAS SALAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.11.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO CERÂMICO PARA BANHEIROS
2.11.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO PODOTÁTIL CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>2.12</b>			<b>PINTURA</b>	
2.12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS QUE SERÃO REFORMADAS OU AMPLIADAS
2.12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS QUE SERÃO REFORMADAS OU AMPLIADAS
2.12.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINTURA PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS
2.12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAR EM TODAS AS ALVENARIAS QUE SERÃO REFORMADAS OU AMPLIADAS
<b>2.13</b>			<b>FORRO</b>	
2.13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	FORRO PARA SER IMPLANTADO NAS SALAS
2.13.2	COMP 14	PRÓPRIO	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, INSTALADO (REF. ORSE 12024)	FORRO A SER IMPLANTADO EM LABORATÓRIOS E BIBLIOTECA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>2.14</b>			<b>COBERTURA</b>	
2.14.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA DA ESCOLA
2.14.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	TELHAMENTO PARA COBERTURA DA ESCOLA CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
2.14.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CALHA A SER INSTALADA NA COBERTURA PARA CONDUZIR ÁGUAS PLUVIAIS
2.14.4	COMP 26	PRÓPRIO	RUFO DE CONCRETO ARMADO L=30CM E H=5CM (REF. ORSE 304)	RUFO PARA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO
2.14.5	COMP 55	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS) (REF. 00263/ORSE)	REVISÃO DE COBERTURA EXISTENTE INCLUINDO TROCA DE TELHAS E MADEIRAMENTO DANIFICADOS
<b>2.15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
2.15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	GRAMA A SER APLICADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

**Obra**  
**REFORMA DO CETI PAULO FREIRE - GUARIBAS (PI)**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

Item	Código	Banco	Serviço	Descrição
2.15.2	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SUPORTE PARA BANCADAS EM GRANITO
2.15.3	COMP 15	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 40 LITROS COM SUPORTE	LIXEIRAS A SEREM INSTALADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.15.4	COMP 16	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ORSE 10759)	BANCADAS A SEREM IMPLANTADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
<b>2.16</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	
2.16.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	LIMPEZA FINAL DE OBRA
2.16.2	COMP 25	PRÓPRIO	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA DE ENTULHO GERADO NA OBRA