



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					198.204,55
1.1	COMPOSIÇÃO 040	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	6,40	326,26	2.088,04
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M²	16,00	854,66	13.674,56
1.3	COMPOSIÇÃO 001	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM.	UND	1,00	662,71	662,71
1.4	COMPOSIÇÃO 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	142.754,24	142.754,24
1.5	COMPOSIÇÃO 054	DOCUMENTO AS BUILT	M²	520,91	1,33	694,89
1.6	COMPOSIÇÃO 056	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	UND	1,00	5.000,00	5.000,00
1.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	97,80	48,59	4.752,10
1.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	264,00	108,25	28.578,00
2	CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO					774.897,56
2.1	MOVIMENTO DE TERRA					24.760,24
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	52,30	64,99	3.399,09
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	241,65	83,05	20.069,03
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	42,24	30,59	1.292,12
2.2	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÃO					42.981,90
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	87,94	25,17	2.213,42
2.2.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	51,00	103,78	5.292,78
2.2.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	51,00	7,08	361,08
2.2.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRÉPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	51,00	35,31	1.800,81
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	10,06	403,02	4.055,04
2.2.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	10,06	222,13	2.234,99
2.2.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	28,80	124,83	3.595,10
2.2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	144,39	64,94	9.376,69
2.2.9	92775	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	KG	120,00	19,28	2.313,60
2.2.10	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,90	18,55	1.519,25
2.2.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	641,10	15,94	10.219,13
2.3	SUPERESTRUTURA					121.205,68
2.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	408,73	169,87	69.430,12
2.3.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	12,84	537,68	6.901,88
2.3.3	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015.	M³	3,35	557,46	1.869,72
2.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	270,70	16,99	4.599,19
2.3.5	92777	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	KG	64,10	17,65	1.131,37
2.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	759,80	14,90	11.321,02
2.3.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	203,70	12,72	2.591,06



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.3.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	135,80	12,32	1.673,06
2.3.9	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	78,55	51,01	4.006,84
2.3.10	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	219,13	80,69	17.681,44
2.4		ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				58.495,98
2.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	421,21	65,23	27.475,72
2.4.2	COMPOSIÇÃO 47	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M²	25,65	806,46	20.685,69
2.4.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,30	44,52	592,12
2.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,30	43,63	580,28
2.4.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,40	57,56	2.555,66
2.4.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,40	52,72	2.340,77
2.4.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	15,40	32,71	503,73
2.4.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	2,10	56,79	119,26
2.4.9	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	21,47	169,65	3.642,74
2.5		COBERTURA				42.049,70
2.5.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	310,46	19,53	6.063,33
2.5.2	94210	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	310,46	60,70	18.845,07
2.5.3	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,35	99,28	2.417,47
2.5.4	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	48,70	27,76	1.351,91
2.5.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	73,05	89,17	6.513,87
2.5.6	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	73,05	27,81	2.031,52
2.5.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,00	62,77	1.757,56
2.5.8	COMPOSIÇÃO 044	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	79,40	38,65	3.068,96
2.6		IMPERMEABILIZAÇÕES				9.004,33
2.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	141,93	39,28	5.575,01
2.6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	32,07	89,17	2.859,68
2.6.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	20,52	27,76	569,64
2.7		REVESTIMENTOS				96.006,76
2.7.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	888,22	7,08	6.288,58
2.7.2	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	420,73	10,45	4.396,63
2.7.3	87529	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	M²	344,98	32,99	11.380,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	420,73	41,40	17.418,22
2.7.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	543,24	35,88	19.491,39
2.7.6	COMPOSIÇÃO 003	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	166,46	63,42	10.556,71
2.7.7	COMPOSIÇÃO 057	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	355,60	74,45	26.474,35
2.8		PISOS				78.845,93
2.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	383,38	25,17	9.649,67
2.8.2	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	383,38	42,31	16.220,81
2.8.3	COMPOSIÇÃO 058	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	383,38	89,13	34.170,66
2.8.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	102,76	62,46	6.418,39
2.8.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	42,20	46,88	1.978,34
2.8.6	COMPOSIÇÃO 012	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	22,79	92,18	2.100,86
2.8.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M²	22,05	175,62	3.872,42
2.8.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,40	103,48	455,31
2.8.9	COMPOSIÇÃO 060	RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, H=10CM, MEIA-CANA	M	201,39	19,76	3.979,47
2.9		ESQUADRIAS				65.752,54
2.9.1	COMPOSIÇÃO 059	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, C VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; INCLUSO: DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA	UND	1,00	1.255,20	1.255,20
2.9.2	COMPOSIÇÃO 049	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, C VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; INCLUSO: DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA	UND	2,00	1.711,42	3.422,85
2.9.3	COMPOSIÇÃO 048	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; INCLUSO: DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA	UND	4,00	1.602,82	6.411,29
2.9.4	COMPOSIÇÃO 061	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA DE BANHEIRO	UND	1,00	1.634,17	1.634,17
2.9.5	COMPOSIÇÃO 062	KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 140X210CM, DUAS FOLHAS (70CM E 70CM) DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; INCLUSO: DOBRADIÇAS; FECHADURA	UND	2,00	2.838,77	5.677,55
2.9.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	11,52	538,95	6.208,70
2.9.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND	9,00	75,97	683,73
2.9.8	COMPOSIÇÃO 013	PORTA DE ALUMÍNIO/VIDRO, DUAS FOLHAS, DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015.	M²	3,76	718,10	2.700,05
2.9.9	COMPOSIÇÃO 033	PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO E MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE TELA MOSQUITEIRO	M²	1,89	2.384,32	4.506,37
2.9.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	54,75	558,27	30.565,28
2.9.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	M²	3,36	289,25	971,88
2.9.12	COMPOSIÇÃO 063	GRADIL DE FERRO 1/2"X1/2"ESPAÇAMENTO 10CM-MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALV. Ø 2"ESPAÇAMENTO 3M INCLUSIVE ASSENTAMENTO - REV 03 12/2021	M²	3,68	466,80	1.715,47
2.10		PINTURA				29.705,01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.10.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	420,73	2,89	1.215,91
2.10.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	420,73	16,56	6.967,29
2.10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	420,73	15,47	6.508,69
2.10.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	387,92	2,56	993,07
2.10.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	387,92	21,94	8.510,96
2.10.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	387,92	13,93	5.403,72
2.10.7	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	3,68	9,23	33,92
2.10.8	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	3,68	19,44	71,44
2.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				78.126,79
2.11.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				8.973,44
2.11.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	72,82	9,34	680,14
2.11.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	95,35	20,71	1.974,70
2.11.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	60,00	34,39	2.063,40
2.11.1.4	89395	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	15,00	10,40	156,00
2.11.1.5	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND	11,00	22,50	247,50
2.11.1.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND	13,00	51,48	669,24
2.11.1.7	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	8,00	21,93	175,44
2.11.1.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	10,00	11,68	116,80
2.11.1.9	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	2,00	5,62	11,24
2.11.1.10	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	31,00	10,50	325,50
2.11.1.11	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	2,00	9,56	19,12
2.11.1.12	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P.	UND	23,00	26,64	612,72
2.11.1.13	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND	3,00	57,96	173,88
2.11.1.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	9,00	14,55	130,95
2.11.1.15	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	18,00	8,07	145,26
2.11.1.16	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	2,00	97,04	194,08
2.11.1.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	11,00	102,41	1.126,51
2.11.1.18	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016_P.	UND	12,00	12,58	150,96
2.11.2		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO				20.765,42
2.11.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	22,00	17,49	384,78
2.11.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	39,00	26,82	1.045,98
2.11.2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	13,00	40,74	529,62
2.11.2.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	222,00	51,49	11.430,78
2.11.2.5	89784	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_12/2014	UND	8,00	20,61	164,88



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA	Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta	Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.11.2.6	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	82,71	330,84
2.11.2.7	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	34,00	19,35	657,90
2.11.2.8	89748	CURVA CURTA 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_12/2014	UND	8,00	40,87	326,96
2.11.2.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 P.	UND	27,00	6,47	174,69
2.11.2.10	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	27,00	11,40	307,80
2.11.2.11	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	10,00	20,12	201,20
2.11.2.12	89851	JOELHO 45°, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2014	UND	2,00	24,05	48,10
2.11.2.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	17,00	9,60	163,20
2.11.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	34,00	10,66	362,44
2.11.2.15	COMPOSIÇÃO 015	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	32,35	64,69
2.11.2.16	89569	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	82,97	331,88
2.11.2.17	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	48,91	195,64
2.11.2.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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_12/2014	UND	1,00	22,71	22,71
2.11.2.19	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	11,38	22,76
2.11.2.20	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	18,00	6,54	117,72
2.11.2.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	18,00	11,59	208,62
2.11.2.22	COMPOSIÇÃO 017	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	4,00	29,34	117,34
2.11.2.23	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	83,18	415,90
2.11.2.24	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	10,00	249,76	2.497,60
2.11.2.25	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UND	5,00	128,28	641,38
2.11.3		LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS				48.387,93
2.11.3.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	232,93	232,93
2.11.3.2	COMPOSIÇÃO 065	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UND	1,00	336,68	336,68
2.11.3.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	818,25	1.636,50
2.11.3.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00	130,04	1.300,40
2.11.3.5	COMPOSIÇÃO 066	CUBA DE AÇO INÓX 304, DIMENSÕES 50 X 40 X 25 CM, COM FUNDO EMBORRACHADO, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) OU SIMILARES	UND	4,00	840,47	3.361,88
2.11.3.6	COMPOSIÇÃO 064	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR.	UND	11,00	262,63	2.888,93
2.11.3.7	COMPOSIÇÃO 067	TORNEIRA COM MISTURADOR GOURMET COZINHA MONOCOMANDO CROMADO MOLA LUXO (NELL AM-01 OU SIMILAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	370,80	1.483,21
2.11.3.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	7,00	279,04	1.953,28



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.11.3.9	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM CONJ. PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA, INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	683,43	683,43
2.11.3.10	COMPOSIÇÃO 004	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	8,00	31,09	248,74
2.11.3.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	671,84	2.687,36
2.11.3.12	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	8,00	363,02	2.904,16
2.11.3.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	96,03	192,06
2.11.3.14	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	7,00	92,22	645,54
2.11.3.15	COMPOSIÇÃO 006	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4".	UND	7,00	205,96	1.441,74
2.11.3.16	COMPOSIÇÃO 020	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	174,87	524,62
2.11.3.17	COMPOSIÇÃO 052	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	11,20	605,66	6.783,42
2.11.3.18	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	8,00	58,36	466,88
2.11.3.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	57,09	114,18
2.11.3.20	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	7,00	57,73	404,11
2.11.3.21	COMPOSIÇÃO 005	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UND	7,00	45,09	315,64
2.11.3.22	COMPOSIÇÃO 007	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	16,37	804,96	13.175,23
2.11.3.23	COMPOSIÇÃO 039	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M²	16,04	287,22	4.607,02
2.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.326,54
2.12.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	735,19	1.470,38
2.12.2	COMPOSIÇÃO 001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	912,53	912,53
2.12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00	13,02	39,06
2.12.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00	14,46	57,84
2.12.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	3,00	15,63	46,89
2.12.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	86,58	519,48
2.12.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	475,92	951,84
2.12.8	COMPOSIÇÃO 002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	2,00	433,05	866,10
2.12.9	COMPOSIÇÃO 003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND	1,00	1.118,07	1.118,07
2.12.10	COMPOSIÇÃO 004	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*KA (TIPO AC)	UND	4,00	134,51	538,04
2.12.11	COMPOSIÇÃO 005	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UND	27,00	231,45	6.249,15
2.12.12	COMPOSIÇÃO 006	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, 2X20W (LED), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTACIMANETE, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, DA LUMICENTER. REF. CH02-S232 OU SIMILAR. COMPLETA	UND	4,00	210,20	840,78
2.12.13	COMPOSIÇÃO 007	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 10W, PERFIL COMERCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	58,35	758,61
2.12.14	COMPOSIÇÃO 008	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	62,07	186,22
2.12.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	22,96	114,80
2.12.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	40,45	202,25
2.12.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	36,43	36,43
2.12.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	49,90	99,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.12.19	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,00	26,89	26,89
2.12.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	24,35	292,20
2.12.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	27,02	216,16
2.12.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	33,89	169,45
2.12.23	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	49,24	49,24
2.12.24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	8,64	103,68
2.12.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	22,00	12,36	271,92
2.12.26	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,0 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00	22,30	245,30
2.12.27	91936	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" , PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	41,00	12,68	519,88
2.12.28	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00	28,13	168,78
2.12.29	COMPOSIÇÃO 009	CAIXA DE PASSAGEM 10X10CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	37,05	111,15
2.12.30	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	2,00	427,80	855,60
2.12.31	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	317,00	7,92	2.510,64
2.12.32	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	12,04	288,96
2.12.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	13,03	143,33
2.12.34	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	17,21	292,57
2.12.35	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	24,80	446,40
2.12.36	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	5,25	64,99	341,20
2.12.37	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	5,25	30,59	160,60
2.12.38	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.542,00	3,99	6.152,58
2.12.39	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	699,00	6,61	4.620,39
2.12.40	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,40	9,09	1.185,34
2.12.41	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	18,17	508,76
2.12.42	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,00	28,82	2.075,04
2.12.43	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	39,21	1.411,56
2.12.44	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	55,26	1.326,24
2.12.45	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,00	100,56	9.653,76
2.12.46	COMPOSIÇÃO 010	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	2,91	11,65
2.12.47	COMPOSIÇÃO 011	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	3,94	31,48
2.12.48	COMPOSIÇÃO 012	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	4,45	35,59
2.12.49	COMPOSIÇÃO 013	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	6,65	13,29
2.12.50	COMPOSIÇÃO 014	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	9,83	78,65
2.13		INSTALAÇÕES DE LÓGICA TELEFONE				897,22
2.13.1	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	7,92	253,44
2.13.2	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00	9,25	92,50
2.13.3	100556	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	UND	1,00	38,72	38,72



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA - DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta			Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.13.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	115,03	115,03
2.13.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	0,45	64,99	29,25
2.13.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	0,45	30,59	13,77
2.13.7	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	37,00	3,18	117,66
2.13.8	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00	46,23	184,92
2.13.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	8,64	17,28
2.13.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	12,36	12,36
2.13.11	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,0 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	22,30	22,30
2.14		INSTALAÇÕES DE GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO				76.418,36
2.14.1		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				71.026,12
2.14.1.1	COMPOSIÇÃO 001	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12s, NBR9443, 9444, 10721	UND	15,00	281,64	4.224,65
2.14.1.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UND	11,00	254,71	2.801,81
2.14.1.3	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UND	7,00	297,79	2.084,53
2.14.1.4	COMPOSIÇÃO 022	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	4,00	253,22	1.012,86
2.14.1.5	COMPOSIÇÃO 002	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-IDFB, DA KBR OU SIMILAR	UND	9,00	214,41	1.929,65
2.14.1.6	COMPOSIÇÃO 003	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	12,00	198,25	2.378,94
2.14.1.7	COMPOSIÇÃO 004	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND	12,00	208,78	2.505,30
2.14.1.8	COMPOSIÇÃO 005	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	5.713,04	5.713,04
2.14.1.9	COMPOSIÇÃO 023	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 4 X 1,5MM2	M	1.370,00	24,26	33.242,91
2.14.1.10	COMPOSIÇÃO 006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	333,30	12,73	4.241,24
2.14.1.11	COMPOSIÇÃO 007	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)	M²	0,48	1.042,80	495,54
2.14.1.12	COMPOSIÇÃO 008	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	M²	136,26	16,02	2.183,50
2.14.1.13	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	136,26	19,22	2.618,92
2.14.1.14	95817	CONDULETÊ DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	32,98	956,42
2.14.1.15	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	136,26	20,91	2.849,20
2.14.1.16	COMPOSIÇÃO 009	ABRÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	314,00	5,60	1.759,66
2.14.1.17	COMPOSIÇÃO 010	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	2,00	13,99	27,97
2.14.2		INSTALAÇÕES DE GÁS				5.392,24
2.14.2.1	COMPOSIÇÃO 011	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UNID	4,00	102,75	411,00
2.14.2.2	COMPOSIÇÃO 012	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UNID	4,00	40,19	160,75
2.14.2.3	COMPOSIÇÃO 013	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UNID	1,00	42,10	42,10
2.14.2.4	COMPOSIÇÃO 014	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL	UNID	1,00	127,56	127,56
2.14.2.5	COMPOSIÇÃO 015	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	15,17	60,70
2.14.2.6	COMPOSIÇÃO 016	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO	UNID	1,00	227,91	227,91
2.14.2.7	COMPOSIÇÃO 017	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UND	2,00	25,96	51,92
2.14.2.8	COMPOSIÇÃO 018	TUBO COBRE, CLASSE A, JUNTA SOLDADAS, D = 15 MM (1/2")	M	18,84	82,99	1.563,59
2.14.2.9	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM	UNID	2,00	20,43	40,86
2.14.2.10	COMPOSIÇÃO 019	CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, 28MM	UNID	4,00	41,61	166,44
2.14.2.11	COMPOSIÇÃO 020	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	UNID	1,00	13,20	13,20
2.14.2.12	COMPOSIÇÃO 21	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UNID	1,00	89,65	89,65
2.14.2.13	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE M3 AS 503,72		0,10	503,72	50,37
2.14.2.14	COMPOSIÇÃO 24	TUBO AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, D=1" (25MM), C/CONEXÕES, SEM COSTURA, E=3,38MM, 2,50KG/M	M	2,20	149,09	328,00
2.14.2.15	COMPOSIÇÃO 25	TÉ AÇO GALV. D= 25MM (1")	UND	2,00	32,66	65,32
2.14.2.16	COMPOSIÇÃO 26	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM(1")	UND	2,00	11,24	22,47
2.14.2.17	COMPOSIÇÃO 27	TERMINAL 1/2" NPTX3/8" PARA MANGUEIRA BP	UND	1,00	19,52	19,52
2.14.2.18	COMPOSIÇÃO 28	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UND	1,00	74,30	74,30
2.14.2.19	COMPOSIÇÃO 29	KIT LIMITADOR - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO (1º. ESTÁGIO) COM LIMITADOR. PRODUTO: AP40 COM LIMITADOR C/ MANÔMETRO. VAZÃO = 50 KG/H GLP. PE (BAR) FAIXA 2 – 18. PS (BAR). PS (BAR) 1.5. CONEX. ENTRADA 1/2" NPT. CONEX. SAÍDA 1/2" NPT.	UND	1,00	493,05	493,05
2.14.2.20	COMPOSIÇÃO 30	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE ¾"	UND	5,00	55,57	277,85



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
PRÓ-REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO- PROAD
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA- DEINF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Cliente:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA	Prazo:	10 meses
Obra:	Refeitório Campus Floresta	Base:	SINAPI (03/2022)
Local:	Rua Projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2.14.2.21	COMPOSIÇÃO 31	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, P-45, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UND	4,00	46,92	187,67
2.14.2.22	COMPOSIÇÃO 32	TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 28 X 15 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	26,47	52,94
2.14.2.23	COMPOSIÇÃO 33	LUVA REDUTORA COBRE SOLDÁVEL 28x15MM	UND	1,00	39,42	39,42
2.14.2.24	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UND	4,00	18,91	75,64
2.14.2.25	COMPOSIÇÃO 34	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVELY DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA - REV 01	UND	1,00	750,00	750,00
2.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.320,60
2.15.1	COMPOSIÇÃO 050	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	402,75	3,28	1.320,60
					SUB TOTAL (SEM BDI):	973.102,11
					BDI 26,28%:	255.731,24
					TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO COM BDI:	1.228.833,35
					PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 meses

- Obs. 01: Este orçamento foi elaborado de acordo com a planilha SINAPI de MARÇO de 2022, com desoneração, publicado em ABRIL de 2022
- Obs. 02: Para os serviços não existentes no SINAPI foram elaboradas composições próprias com a nomenclatura COMPOSIÇÃO e os preços de seus insumos retirados da planilha de Insumos do SINAPI do mês de MARÇO de 2021, publicado em ABRIL de 2022
- Obs. 03: Para alguns serviços não existentes no SINAPI, foram utilizados a referência ORSE, com a sua mão de obra alterada para o estado de Pernambuco (Março – 2022).
- Obs. 04: Caso tenha divergência entre a planilha orçamentária e os projetos, deve-se considerar a planilha orçamentária.

Lais Sampaio Machado
Engenheira Civil
SIAPE 2329263