



**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**

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
<b>Cliente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA			<b>Prazo:</b> 10 meses				
<b>Obra:</b>		Refetório Campus Floresta			<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)				
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1</b>	<b>00051/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 040</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA</b>					<b>326,26</b>	
1.1	INSUMO	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M			M	1,000	3,89	3,89
1.2	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)			M2	1,000	225,00	225,00
1.3	INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)			M	4,000	10,13	40,52
1.4	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,150	25,18	3,78
1.5	COMPOSIÇÃO	88309	CARPINTEIRO DE FORMAS			H	1,000	20,21	20,21
1.6	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE DE OBRAS			H	2,000	16,43	32,86
<b>2</b>	<b>06096/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM.</b>			<b>UND</b>		<b>662,71</b>	
2.1	INSUMO	3146	FITA VEDAÇÃO TEFLON LARG= 1/2"			M	20,000	3,50	70,00
2.2	INSUMO	02260/ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS 1/2". HERC 1128 OU SIMILAR			UND	1,000	2,13	2,13
2.3	INSUMO	9892	UNIAO PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 1/2"			UND	2,000	8,42	16,84
2.4	INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179).			UND	2,000	5,00	10,00
2.5	INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.			UND	1,000	14,00	14,00
2.6	INSUMO	06313/ORSE	LACRE ANTI-FRAUDE PARA HIDRÔMETRO EM POLIPROPILENO			UND	1,000	0,83	0,83
2.7	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	1,000	19,61	19,61
2.8	INSUMO	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UND	1,000	0,73	0,73
2.9	INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"			UND	1,000	19,40	19,40
2.10	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000	16,43	16,43
2.11	INSUMO	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL			UND	1,000	4,11	4,11
2.12	INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 8417)			M	6,000	5,71	34,26
2.13	INSUMO	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL			M	1,000	9,42	9,42
2.14	INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"			UND	1,000	107,24	107,24
2.15	COMPOSIÇÃO	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO			M³	0,021	15,35	0,32
2.16	COMPOSIÇÃO	00076/ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO			M³	1,326	15,35	20,35
2.17	COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1.50M			M³	1,347	64,99	87,54
2.18	COMPOSIÇÃO	06083/ORSE	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA			UND	1,000	229,49	229,49
<b>3</b>		<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>			<b>UND</b>		<b>142.754,24</b>	
3.1	COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÉS	2,000	14.110,57	28.221,14
3.2	COMPOSIÇÃO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÉS	10,000	8.621,52	86.215,20
3.3	COMPOSIÇÃO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÉS	10,000	2.831,79	28.317,90
<b>4</b>		<b>COMPOSIÇÃO 054</b>	<b>DOCUMENTO AS BUILT</b>			<b>M²</b>		<b>1,33</b>	
4.1	COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,058	23,00	1,33
<b>5</b>		<b>COMPOSIÇÃO 056</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRA EXECUTADA EM CENTRO URBANO</b>			<b>M²</b>		<b>5.000,00</b>	
5.1	ED-50389	SETOP/2022	OBRAS ATÉ O VALOR DE R\$ 1.000.000,00			UND	0,005	1.000.000,00	5.000,00
<b>CONSTRUÇÃO DO REFETÓRIO ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA</b>									
<b>1</b>	<b>COMPOSIÇÃO 04 – 74229/1/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 047</b>	<b>DIVISÓRIA EM GRANITO TIPO ANDORINHA, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS</b>			<b>M³</b>		<b>806,46</b>	
1.1	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO			KG	0,700	1,76	1,23
1.2	INSUMO	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM			M²	1,000	669,18	669,18
1.3	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014			M³	0,003	480,84	1,59
1.4	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORESTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,800	20,14	96,67
1.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,300	16,43	37,79
<b>COBERTURA</b>									
<b>1</b>	<b>71623</b>	<b>COMPOSIÇÃO 044</b>	<b>CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADFIRTI) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.</b>			<b>M</b>		<b>38,65</b>	
1.1	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,020	26,00	0,52
1.2	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM			M2	0,200	57,49	11,50
1.3	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,020	25,18	0,50
1.4	INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,130	23,20	3,02
1.5	INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1x9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	0,180	11,58	2,08
1.6	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,130	19,98	2,60
1.7	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,300	20,21	6,06
1.8	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,450	16,43	7,39
1.9	COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016			M3	0,014	355,43	4,98
<b>REVESTIMENTO</b>									
<b>1</b>	<b>11180/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 003</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE,</b>			<b>M</b>		<b>63,42</b>	
1.1	INSUMO	12024/ORSE	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU SIMILAR			M2	1,050	30,88	32,42
1.2	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II			KG	4,860	1,75	8,51
1.3	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	0,420	5,51	2,31
1.4	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,700	20,14	14,10
1.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,370	16,43	6,08
<b>2</b>	<b>9604/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 057</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBORO</b>			<b>M²</b>		<b>74,45</b>	
2.1	INSUMO	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS			KG	0,380	3,500	1,33
2.2	INSUMO	9924/ORSE	CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090			M²	1,050	44,89	47,13
2.3	INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II			KG	4,500	1,75	7,87
2.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,550	16,43	9,03
2.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,450	20,21	9,09



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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
------	--------	------------------------	-------	---------	-------------	----------

PISOS						
<b>1</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001/REVE.PISO</b>	<b>10175/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS</b>	<b>M2</b>		<b>89,13</b>
1.1	INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M²	1,000	88,00
1.2	INSUMO	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,000	1,13

<b>2</b>	<b>07324/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 012</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUIARIZAÇÃO DE BASE</b>	<b>M²</b>		<b>92,18</b>
2.1	INSUMO	02540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	kg	0,520	3,5
2.2	INSUMO	02684/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	kg	4,000	1,21
2.3	INSUMO	06897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	m²	1,050	53,05
2.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	20,21
2.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200	16,43

<b>3</b>	<b>11233/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 060</b>	<b>RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA, H=10CM, MEIA-CANA</b>	<b>UN</b>		<b>19,76</b>
3.1	COMPOSIÇÃO	12112/ORSE	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM, MEIA-CANA	m	1,000	18,08
3.2	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,000	0,56

ESQUADRIAS						
<b>1</b>	<b>91016/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 059</b>	<b>FOLHA DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.255,20</b>
1.1	INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	317,87
1.2	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS.	UN	3,000	34,71
1.3	COMPOSIÇÃO	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	0,180	397,18
1.4	INSUMO	20017	COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,760	6,18
1.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,680	465,7
	COMPOSIÇÃO	102201	APLCAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M²	4,200	14,05
1.6	COMPOSIÇÃO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,200	19,83
1.7	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,200	13,04
1.8	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	528,95
1.9	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UNID	1,000	114,9
1.10	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6MM	M²	0,100	22,73
1.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,21
1.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43
1.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	19,31

<b>2</b>		<b>COMPOSIÇÃO 049</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.711,42</b>
2.1	INSUMO	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,960	6,18
2.2	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	1,000	227,03
2.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	1,000	360,52
2.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS.	UNID	3,000	34,71
2.5	INSUMO	02432/ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M²	0,180	427,3
2.6	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	356,26
2.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLCAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M²	4,725	14,05
2.8	COMPOSIÇÃO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,725	19,83
2.9	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,725	13,04
2.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	528,95
2.11	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UNID	1,000	114,9
2.12	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6MM	M²	0,100	22,73
2.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,21
2.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43
2.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,31

<b>3</b>		<b>COMPOSIÇÃO 048</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM ALIZAR E PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>		<b>1.602,82</b>
3.1	INSUMO	20017	GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,200	6,18
3.2	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	1,000	227,03
3.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	1,000	360,52
3.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS.	UNID	3,000	34,71
3.5	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	0,765	465,7
3.6	COMPOSIÇÃO	102201	APLCAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M²	4,725	14,05
3.7	COMPOSIÇÃO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	4,725	19,83
3.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	4,725	13,04
3.9	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M³	0,040	528,95
3.10	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UNID	1,000	114,9
3.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,21
3.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b> INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA		<b>Obra:</b> Refetório Campus Floresta		<b>Prazo:</b> 10 meses			
<b>Local:</b> Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)			
ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
3.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,31	77,24
<b>4</b>	<b>COMPOSIÇÃO 061</b>		<b>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 INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			<b>1.634,17</b>
4.1	INSUMO	20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,200	6,18	63,04
4.2	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	1,000	227,03	227,03
4.3	INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO,	UNID	1,000	360,52	360,52
4.4	INSUMO	2432	CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID	3,000	34,71	104,13
4.5	INSUMO	09299/ORSE	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS.	M²	0,765	465,7	356,26
4.6	COMPOSIÇÃO	102201	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	4,725	14,05	66,39
4.7	COMPOSIÇÃO	102197	APLCAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M²	4,725	19,83	93,70
4.8	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M²	4,725	13,04	61,61
4.9	COMPOSIÇÃO	88629	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M²	0,040	528,95	21,16
4.10	COMPOSIÇÃO	90831	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI SO FEXCUCIÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UNID	1,000	146,25	146,25
4.11	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,21	40,42
4.12	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43	16,43
4.13	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	19,31	77,24
<b>5</b>	<b>COMPOSIÇÃO 062</b>		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SÓLIDO, COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, PADRÃO MÉDIO 140X210CM, DUAS FOLHAS (70CM E 70 CM) DE ABRIR, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM (20X90CM) E FAIXA DE CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>			<b>2.838,77</b>
5.1	INSUMO	20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	18,860	6,18	116,55
5.2	INSUMO	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	JG	2,000	227,03	454,06
5.3	INSUMO ADAPTADO	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	M²	2,940	171,11	503,06
5.4	INSUMO	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS.	UNID	6,000	34,71	208,26
5.5	INSUMO	02432/ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS	M²	0,180	427,3	76,91
5.6	INSUMO	09299/ORSE	CHAPA XADREZ EM ALUMÍNIO - 1,20MM - (4,50KG/M2)	M²	1,530	465,7	712,52
5.7	COMPOSIÇÃO	102201	APLCAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M²	9,450	14,05	132,77
5.8	COMPOSIÇÃO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M²	9,450	19,83	187,39
5.9	COMPOSIÇÃO	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M²	9,450	13,04	123,23
5.10	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M²	0,050	528,95	26,45
5.11	INSUMO	6880/ORSE	FECHADURA IMAB, LINHA DUNA, REF.8866-CR, OU SIMILAR	UN	1,000	114,9	114,90
5.12	INSUMO	34676	CHAPA DE MDF CRU, E= 6MM	M²	0,100	22,73	2,27
5.13	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	20,21	60,63
5.14	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	16,43	32,86
5.15	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	19,31	86,90
<b>6</b>	<b>91338/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 013</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO/VIDRO, DUAS FOLHAS, DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015.</b>	<b>M2</b>			<b>718,10</b>
6.1	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,63	36,76
6.2	INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	479,46	479,46
6.3	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	1,16	5,59
6.4	INSUMO	36888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504000	22,47	153,93
6.5	COMPOSIÇÃO	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	M²	0,095	338,55	32,24
6.6	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	20,21	7,20
6.7	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	16,43	2,92
<b>7</b>	<b>12060/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 033</b>	<b>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</b>	<b>M²</b>			<b>2.384,32</b>
7.1	INSUMO	02180/ORSE	TELA DE NYLON MALHA 5MM TIPO MOSQUITEIRO/FACHADEIRA (PROTEÇÃO DE FACHADAS)	M²	1,000	2,18	2,18
7.2	INSUMO	12795/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA. EXCLUSIVE VIDRO	M²	1,000	267,00	267,00
7.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,21	20,21
7.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43	16,43
7.5	SERVIÇO	01903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M³	0,003	274,27	0,82
7.6	INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM TAMPA CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	2,000	160,88	321,76
7.7	INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	1,890	382,76	723,42
7.8	INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO FM AÇO INOX	UN	1,000	866,99	866,99
7.9	INSUMO	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,000	157,20	157,20
7.10	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,63	8,32
<b>8</b>	<b>01871/ ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 063</b>	<b>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</b>	<b>M²</b>			<b>466,80</b>
8.1	INSUMO	00261/ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	2,500	16,29	40,73
8.2	INSUMO	02313/ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM ( 2" ), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	2,400	78,86	189,26
8.3	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,21	20,21
8.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200	16,43	19,72
8.5	COMPOSIÇÃO	13225/ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFEÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	1,000	196,88	196,88
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
<b>15</b>	<b>89830/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 015</b>	<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>32,35</b>
15.1	INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,74	7,48



**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**

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA				<b>Prazo:</b> 10 meses	
<b>Obra:</b>		Refeitório Campus Floresta				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)	
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE					
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.2	INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,45	19,45
15.3	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	25,08	1,50
15.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	15,95	1,75
15.5	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,61	2,16
<b>17</b>	<b>89707/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 017</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>UN</b>			<b>29,34</b>
17.1	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	60,78	0,90
17.2	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,54	2,54
17.3	INSUMO	09693/ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D= 100 X 150 X 50 MM, COM GRF HA, ACARAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR	UN	1,0000000	19,72	19,72
17.4	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA ( USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	25,08	0,50
17.5	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	68,86	1,55
17.6	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640000	2,16	0,14
17.7	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,95	3,99
LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							
<b>1</b>	<b>07350/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 065</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO. VÁLVULA CROMADA. ENGATE CROMADO. EXCLUSIVE TORNEIRA VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR</b>	<b>UND</b>			<b>336,68</b>
1.1	INSUMO	02384/ORSE	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UND	1,000	52,68	52,68
1.2	INSUMO	11683	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2	UND	1,000	45,63	45,63
1.3	INSUMO	6148	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UND	1,000	9,40	9,40
1.4	INSUMO	06969/ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,000	136,75	136,75
1.5	INSUMO	00982/ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	29,15	29,15
1.6	COMPOSIÇÃO	88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	16,43	28,75
1.7	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	19,61	34,32
<b>2</b>	<b>08212/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 066</b>	<b>CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSOES 50 X 40 X 25 CM, COM FUNDO EMBORRACHADO, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF 1602C) OU SIMILAR</b>	<b>UND</b>			<b>840,47</b>
2.1	INSUMO	6145	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,000	16,87	16,87
2.2	INSUMO	08295/ORSE	CUBA EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 50X40X25CM, COM FUNDO EMBORRACHADO	UND	1,000	739,21	739,21
2.3	INSUMO	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,000	67,96	67,96
2.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,43	16,43
<b>3</b>	<b>09676/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 064</b>	<b>TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>			<b>262,63</b>
3.1	INSUMO	981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,500	0,22	0,11
3.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,43	8,22
3.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,61	9,81
3.4	INSUMO	10053/ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.1173, LINHA DECAMATIC ECO, DECA OU SIMILAR	UN	1,000	244,50	244,50
<b>4</b>	<b>86909 / SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 067</b>	<b>TORNEIRA COM MISTURADOR GOURMET COZINHA MONOCOMANDO CROMADO MOLA LUXO (NELL AM-01 OU SIMILAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>370,80</b>
4.1	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07
4.2	INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA COZINHA GOURMET DE MESA COM MOLA - MONOCOMANDO CROMADO NELL AM-01 OU SIMILAR	UN	1,0000000	366,60	366,60
4.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	19,61	3,27
4.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	16,43	0,86
<b>5</b>	<b>02066/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 004</b>	<b>ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL</b>	<b>UN</b>			<b>31,09</b>
5.1	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000	29,45	29,45
5.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,43	1,64
<b>6</b>	<b>08492/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 006</b>	<b>BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4".</b>	<b>UN</b>			<b>205,96</b>
6.1	INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	199,90	199,90
6.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,21	6,06
<b>7</b>	<b>12126/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 020</b>	<b>BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>174,87</b>
7.1	INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	168,81	168,81
7.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,21	6,06
<b>8</b>	<b>COMPOSIÇÃO 40 - 126/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 052</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>	<b>M²</b>			<b>605,66</b>
8.1	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8 "	KG	1,540	37,85	58,29
8.2	INSUMO	11186	ESPELHO CRISTALE = 4 MM	M²	1,000	429,99	429,99
8.3	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,180	15,78	2,84
8.4	INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M²	1,050	52,50	55,13
8.5	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	16,38	29,48
8.6	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	16,63	29,93
<b>9</b>	<b>12208/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 005</b>	<b>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 FLUIDO EM PLÁSTICO ABS CINZA</b>	<b>M²</b>			<b>45,09</b>
9.1	INSUMO	3358/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,000	42,06	42,06
9.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,21	3,03
<b>10</b>		<b>COMPOSIÇÃO 007</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM</b>	<b>M²</b>			<b>804,96</b>
10.1	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,656	20,14	33,34
10.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,089	16,43	17,89
10.3	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAITEIRO	KG	0,581	44,70	25,97
10.4	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	7,000	1,16	8,12
10.5	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	M²	1,117	603,77	674,21
10.6	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,039	116,25	4,53
10.7	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UND	2,000	20,45	40,90
<b>39</b>	<b>12019/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 039</b>	<b>PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.</b>	<b>M²</b>			<b>287,22</b>
39.1	COMPOSIÇÃO	00096/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	m3	0,050	429,09	21,45



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA				<b>Prazo:</b> 10 meses	
<b>Obra:</b>		Refeitório Campus Floresta				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)	
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE					
ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
39.2	COMPOSIÇÃO	00115/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m2	1,000	131,49	131,49
39.3	COMPOSIÇÃO	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS. PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES	kg	6,400	13,32	85,25
39.4	COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800	20,21	16,17
39.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	16,43	32,86
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
<b>1</b>	<b>C2073 - SEINFRA/CE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÓIS 650X875X205MM, 240X120X120MM</b>	<b>UN</b>			<b>912,53</b>
1.1	INSUMO	10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	32,39	32,39
1.2	INSUMO	10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	26,34	26,34
1.3	INSUMO	11762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,000	456,64	456,64
1.4	INSUMO	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	31,86	31,86
1.5	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	16,11	161,10
1.6	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	20,42	204,20
<b>2</b>	<b>09688/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA</b>	<b>UN</b>			<b>433,05</b>
2.1	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,000	411,13	411,13
2.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,11	9,67
2.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	20,42	12,25
<b>3</b>	<b>09685/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 003</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA</b>	<b>UN</b>			<b>1.118,07</b>
3.1	INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,000	1096,15	1096,15
3.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,11	9,67
3.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	20,42	12,25
<b>4</b>		<b>COMPOSIÇÃO 004</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>134,51</b>
4.1	INSUMO	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	UN	1,000	123,55	123,55
4.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,11	4,83
4.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,42	6,13
<b>5</b>	<b>12807/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 005</b>	<b>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 TIPIFI DE 20W</b>	<b>UND</b>			<b>231,45</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,11	16,11
5.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,42	20,42
5.3	INSUMO	13216/ORSE	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 TIPIFI DE 20W	UND	1,000	160,42	160,42
5.4	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	17,25	34,50
<b>6</b>	<b>39387/SINAPI E 12807/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 006</b>	<b>LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE LED 28/32/36/40 W (INCLUSIVE LAMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>210,20</b>
6.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,11	8,06
6.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
6.3	INSUMO	38786	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	1,000	157,43	157,43
6.4	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,000	17,25	34,50
<b>7</b>	<b>97585 ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 007</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 10W, PERFIL COMERCIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>58,35</b>
7.1	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173	16,11	2,78
7.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,414	20,42	8,46
7.3	INSUMO	12323	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UND	1,000	23,05	23,05
7.4	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,000	12,03	24,06
<b>8</b>	<b>12870/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 008</b>	<b>LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E</b>	<b>UN</b>			<b>62,07</b>
8.1	INSUMO	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,000	47,03	47,03
8.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,11	4,83
8.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
<b>9</b>	<b>00665/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 009</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E</b>	<b>UN</b>			<b>37,05</b>
9.1	INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10	UN	1,000	26,09	26,09
9.2	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,11	4,83
9.3	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	20,42	6,13
<b>10</b>	<b>1575/SINAPI ADAPTADO E 07927/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 010</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>2,91</b>
10.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	19,49	0,78
10.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,043	2,42	0,10
10.3	INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,000	2,03	2,03
<b>11</b>	<b>1576/SINAPI ADAPTADO E ORSE/07922</b>	<b>COMPOSIÇÃO 011</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>3,94</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,42	1,02
11.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,043	2,42	0,10
11.3	INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,000	2,81	2,81
<b>12</b>	<b>1577/SINAPI ADAPTADO E ORSE/7928</b>	<b>COMPOSIÇÃO 012</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>4,45</b>
12.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	20,42	1,14
12.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,056	2,42	0,14
12.3	INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,000	3,17	3,17
<b>13</b>	<b>1578/SINAPI ADAPTADO E ORSE/7923</b>	<b>COMPOSIÇÃO 013</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>6,65</b>
13.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	20,42	1,02
13.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,056	2,42	0,14



**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**

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA				<b>Prazo:</b> 10 meses	
<b>Obra:</b>		Refeitório Campus Floresta				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)	
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE					
ITEM	INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
13.3		1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	UND	1,000	5,49	5,49
<b>14</b>	<b>1580/SINAPI ADAPTADO E ORSE/7924</b>	<b>COMPOSIÇÃO 014</b>	<b>TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			<b>9,83</b>
14.1	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	20,42	1,23
14.2	INSUMO	07880/ORSE	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	H	0,073	2,42	0,18
14.3	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MR	UND	1,000	8,43	8,43
INSTALAÇÕES DE GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO							
<b>1</b>	<b>COMPOSIÇÃO 01 - 1511/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 01/INC</b>	<b>EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO SM, TEMPO DE DESCARGA 12s. NBR9443. 9444. 10721</b>	<b>UN</b>			<b>281,64</b>
1.1	INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000	280,00	280,00
1.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,43	1,64
<b>2</b>	<b>11866/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H. MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR</b>				<b>214,41</b>
2.1	INSUMO	12699/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H. MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UND	1,000	195,98	195,98
2.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
2.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,43	8,22
<b>3</b>	<b>08503/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 003</b>	<b>SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>198,25</b>
3.1	INSUMO	012665/ORSE	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	1,000	172,45	172,45
3.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	20,42	14,29
3.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	16,43	11,50
<b>4</b>	<b>12016/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 004</b>	<b>ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"</b>				<b>208,78</b>
4.1	INSUMO	12881/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND	1,000	190,35	190,35
4.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	20,42	10,21
4.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,43	8,22
<b>5</b>	<b>08980/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 005</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			<b>5.713,04</b>
5.1	INSUMO	09718/ORSE	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	1,000	5692,62	5692,62
5.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,42	20,42
<b>6</b>	<b>08980/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 006</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")</b>	<b>UND</b>			<b>12,73</b>
6.1	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	UND	1,050	5,10	5,36
6.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,42	4,08
6.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,43	3,29
<b>7</b>	<b>11852/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 007</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13424)</b>	<b>M²</b>			<b>1.042,80</b>
7.1	INSUMO	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13424)	M²	1,000	1034,58	1034,58
7.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,43	8,22
<b>8</b>	<b>02314/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 008</b>	<b>PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO. E = 35 MICRA - R1</b>	<b>UND</b>			<b>16,02</b>
8.1	INSUMO	01891/ORSE	PRIMER EPOXI ZINCO	UND	0,100	66,51	6,65
8.2	INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,010	52,20	0,52
8.3	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	21,29	6,39
8.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,43	2,46
<b>9</b>	<b>08980/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 009</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"</b>	<b>UND</b>			<b>5,60</b>
9.1	INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	1,000	2,00	2,00
9.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,61	1,96
9.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,43	1,64
<b>10</b>	<b>0654/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 010</b>	<b>CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO</b>				<b>13,99</b>
10.1	INSUMO	01872/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1,000	2,08	2,08
10.2	INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	M	1,000	6,50	6,50
10.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,61	2,94
10.4	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,43	2,46
<b>11</b>	<b>09097/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 011</b>	<b>TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"</b>				<b>102,75</b>
11.1	INSUMO	09381/ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1"	UND	1,000	100,79	100,79
11.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,61	1,96
<b>12</b>	<b>10340/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 012</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT</b>				<b>40,19</b>
12.1	INSUMO	11113/ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UND	1,000	39,6	39,60
12.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	19,61	0,59
<b>13</b>	<b>09097/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 013</b>	<b>MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM</b>				<b>42,10</b>
13.1	INSUMO	11830/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UND	1,000	39,75	39,75
13.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	19,61	2,35
<b>14</b>	<b>02346/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 014</b>	<b>PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE FLEXÍVEL</b>				<b>127,56</b>
14.1	INSUMO	07463/ORSE	TUBO DE COBRE FLEXIVEL Ø 1/4" - 6,35MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	2,500	21,85	54,63
14.2	INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,001	111,43	0,13
14.3	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150	0,56	0,08
14.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,835	19,61	16,37
14.5	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	20,21	15,16
14.6	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100	19,61	41,18
<b>15</b>	<b>11407/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 015</b>	<b>COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				<b>15,17</b>
15.1	INSUMO	12354/ORSE	COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM	UND	1,000	9,48	9,48
15.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	19,61	3,10



**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**

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Cliente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA				<b>Prazo:</b> 10 meses	
<b>Obra:</b>		Refeitório Campus Floresta				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)	
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE					
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
15.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	16,43	2,60
<b>16</b>	<b>9848/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 016</b>	<b>REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO</b>				<b>227,91</b>
16.1	INSUMO	10276/ORSE	REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO	UND	1,000	218,1	218,10
16.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,61	9,81
<b>17</b>	<b>9992/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 017</b>	<b>CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)</b>				<b>25,96</b>
17.1	INSUMO	1704/ORSE	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,001	39,5	0,04
17.2	INSUMO	2023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,010	27,01	0,27
17.3	INSUMO	10409/ORSE	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	1,000	13,25	13,25
17.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,61	9,81
17.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	16,43	2,60
<b>18</b>	<b>01361/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 018</b>	<b>TUBO COBRE, CLASSE A, JUNTA SOLDADAS, D = 15 MM (1/2")</b>				<b>82,99</b>
18.1	INSUMO	12744	TUBO COBRE APARENTE, CLASSE A, JUNTA SOLDADAS, D = 15 MM (1/2")	M	1,010	77,11	77,88
18.2	INSUMO	1704/ORSE	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,001	39,5	0,04
18.3	INSUMO	2023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,001	27,01	0,03
18.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	19,61	2,75
18.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	16,43	2,30
			SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS				
<b>19</b>	<b>01361/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 019</b>	<b>CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, 28MM</b>				<b>41,61</b>
19.1	INSUMO	06480/ORSE	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	UND	1,000	30,83	30,83
19.2	INSUMO	1704/ORSE	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,002	39,5	0,06
19.3	INSUMO	2023/ORSE	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,010	27,01	0,27
19.4	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	19,61	5,69
19.5	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290	16,43	4,76
<b>20</b>	<b>10884/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 020</b>	<b>SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS</b>				<b>13,20</b>
20.1	INSUMO	11832/ORSE	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	UND	1,000	5,87	5,87
20.2	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	20,21	4,04
20.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,43	3,29
<b>21</b>	<b>10884/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 021</b>	<b>FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M</b>				<b>89,65</b>
21.1	INSUMO	11832/ORSE	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UND	1,000	88,33	88,33
21.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	16,43	1,31
<b>22</b>	<b>03745/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 022</b>	<b>EXTINTOR DE COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, TEMPO DE DESCARGA 80S, ALCANCE DO JATO 8M. INSTALADO</b>	<b>M</b>			<b>253,22</b>
22.1	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,000	245,00	245,00
22.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	16,43	8,22
<b>23</b>	<b>12141/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 023</b>	<b>CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENÇIO 4 X 1,5MM2</b>	<b>M</b>			<b>24,26</b>
23.1	INSUMO	12979/ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECCAO DE INCENÇIO 4 X 1,5MM2	M	1,020	18,37	18,74
23.2	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	20,42	3,06
23.3	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	16,43	2,46
<b>24</b>	<b>08976/ORSE ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 024</b>	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, D=1" (25MM), C/CONEXÕES, SEM COSTURA, E=3,38MM, 2,50KG/M</b>	<b>M</b>			<b>149,09</b>
24.1	INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,600	0,22	0,13
24.2	INSUMO	42574	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= 3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	KG	1,600	67,54	108,06
24.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150	19,61	22,55
24.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,150	15,95	18,34
<b>25</b>	<b>C2323/SEINFRA ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 025</b>	<b>TÊ AÇO GALV. D= 25MM (1")</b>	<b>UND</b>			<b>32,66</b>
25.1	INSUMO	11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	UND	1,000	16,3	16,30
25.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	19,61	9,02
25.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	15,95	7,34
<b>26</b>	<b>C2307/SEINFRA ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 026</b>	<b>TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM(1")</b>	<b>UND</b>			<b>11,24</b>
26.1	ADAPTADO	11927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	UND	1,000	7,68	7,68
26.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,61	1,96
26.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,95	1,60
<b>27</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 027</b>	<b>TERMINAL 1/2" NPTX3/8" PARA MANGUEIRA BP</b>	<b>UND</b>			<b>19,52</b>
27.1	INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL 1/2" NPTX3/8" PARA MANGUEIRA BP	UND	1,000	15,967	15,97
27.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	19,61	1,96
27.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	15,95	1,60
<b>28</b>	<b>09012/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 028</b>	<b>VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300</b>				<b>74,30</b>
28.1	INSUMO	00981/ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,940	0,22	0,21
28.2	INSUMO	09301/ORSE	VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UND	1,000	54,89	54,89
28.3	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	19,61	10,59
28.4	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540	15,95	8,61
<b>29</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 029</b>	<b>KIT LIMITADOR - REGULADOR DE ALTA PRESSAO (1º. ESTAGIO) 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</b>				<b>493,05</b>
29.1	INSUMO	COTAÇÃO	REGULADOR 1" ESTAGIO ALTA PRESSÃO PRIMEIRO ESTAGIO COM LIMITADOR DE PRESSÃO 1,5 KGf CM² *PE: 2.0 - 18 BAR *PS: 0.5 - 1.5 BAR *VAZÃO: 50 KG/H GLP CONEXÕES: ENTRADA E SAIDA 1/2	UND	1,000	439,713	439,71
29.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	19,61	29,42
29.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	15,95	23,93
<b>30</b>	<b>C2177/SEINFRA</b>	<b>COMPOSIÇÃO 030</b>	<b>REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"</b>				<b>55,57</b>
30.1	INSUMO	11815/SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UND	1,000	37,79	37,79
30.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	19,61	9,81
30.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,95	7,98
<b>31</b>	<b>C2176/SEINFRA</b>	<b>COMPOSIÇÃO 031</b>	<b>PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS</b>				<b>46,92</b>
31.1	INSUMO	07548/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, P-45, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1,000	36	36,00
31.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	19,61	2,94



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
<b>Ciente:</b>		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO - CAMPUS FLORESTA				<b>Prazo:</b> 10 meses	
<b>Obra:</b>		Refetório Campus Floresta				<b>Base:</b> SINAPI (03/2022)	
<b>Local:</b>		Rua projetada s/n, Caetano II, Floresta - PE					
ITEM	COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFIC.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
31.3		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	15,95	7,98
<b>32</b>	<b>11408/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 032</b>	<b>TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 28 X 15 X 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				<b>26,47</b>
32.1	INSUMO	06487/ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM	UN	1,000	19,75	19,75
32.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	19,61	3,71
32.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189	15,95	3,01
<b>33</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 033</b>	<b>LUVA REDUTORA COBRE SOLDÁVEL 22x15MM</b>	<b>UND</b>			<b>39,42</b>
33.1	INSUMO	COTAÇÃO	LUVA REDUTORA COBRE SOLDÁVEL 22x15MM	UND	1,000	22	22,00
33.2	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	19,61	9,61
33.3	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490	15,95	7,82
<b>34</b>	<b>13044/ORSE</b>	<b>COMPOSIÇÃO 034</b>	<b>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</b>	<b>UND</b>			<b>750,00</b>
34.1	INSUMO	COTAÇÃO	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	UND	1,000	750,00	750,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
<b>11</b>	<b>99808/SINAPI ADAPTADO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 011</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M²</b>			<b>3,28</b>
11.1	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,044	17,39	0,77
11.2	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	16,43	2,51

LAIS SAMPAIO MACHADO  
Engenheira civil  
SIAPE: 2329263