



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022 ORSE JUNHO/2022			PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)			2 MESES	SERVIÇOS 23,50%	MAT. E EQUIP. 15,11%	
						113,83% (HORA) 69,92% (MÊS)

PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
01	GERENCIAMENTO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)				17.548,78	7,37%
01.01	GERENCIAMENTO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	UN	1,00	17.548,78	17.548,78	ADM OBRA BIOMÉDICA
02	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRA, SEGURANÇA E SAÚDE				9.068,00	3,81%
02.01	LICENÇAS E TAXAS				233,94	
02.01.01	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	233,94	233,94	CONFEA/CREAPE
02.02	CANTEIRO DE OBRAS				8.834,06	
02.02.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA. PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	787,24	787,24	104136U
02.02.02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	2,00	942,39	1.884,78	10777
02.02.03	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	4,93	114,41	564,04	98459U
02.02.04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA 1.000L	UN	1,00	1.598,55	1.598,55	UFPE 02.02
02.02.05	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	420,75	420,75	UFPE 02.03
02.02.06	CONJUNTO DE EPIs (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	CJ	1,00	298,08	298,08	UFPE 02.06
02.02.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	546,77	3.280,62	UFPE 02.11
03	DEMOLIÇÕES				14.254,31	5,99%
03.01	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kgxkm	4.103,00	0,73	2.995,19	100201U
03.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,47	51,57	436,79	97622U
03.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,99	20,51	594,58	97633U
03.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,33	8,35	136,35	97644U
03.05	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	54,00	0,60	32,40	97660U
03.06	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	21,00	0,60	12,60	97661U
03.07	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,16	13,92	97665U
03.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	622,74	3,11	1.936,72	97914U
03.09	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	31,14	27,90	868,80	UFPE 01.30
03.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	23,10	22,26	514,20	UFPE 01.36
03.11	RETIRADA DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	22,21	8,89	197,44	UFPE 01.47
03.12	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	45,01	28,24	1.271,08	UFPE 01.53
03.13	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	5,00	12,57	62,85	UFPE 01.60
03.14	REMOÇÃO DE BANDEIRAS EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO	M2	0,82	19,90	16,31	UFPE 01.63
03.15	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO	M2	7,67	17,79	136,44	UFPE 01.65
03.16	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO	T	41,03	42,50	1.743,77	UFPE 01.66
03.17	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M2	88,12	17,07	1.504,20	UFPE 01.72
03.18	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN	2,00	44,46	88,92	UFPE 01.80
03.19	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	26,06	19,90	518,59	UFPE 01.91
03.20	RETIRADA DE GRADES DE FERRO	M2	4,49	8,89	39,91	UFPE 01.92
03.21	REMOÇÃO DE CATRACA	UN	2,00	21,19	42,38	UFPE 01.93
03.22	REMOÇÃO DE VERNIZ	M2	7,84	12,27	96,19	UFPE 01.94
03.23	REMOÇÃO DE ELETROCALHA	M	21,00	11,88	249,48	UFPE 01.95
03.24	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 2 PAVIMENTOS, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG)	KG	37.260,02	0,02	745,20	UFPE 22.02
04	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				17.679,22	7,43%
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,80	79,53	699,86	103328U
04.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	35,13	122,95	93184U
04.03	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	3,56	3,20	11,39	93200U



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA				
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE JUNHO/2022			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)		2 MESES	23.50%	15.11%	113.83% (HORA) 69.92% (MÊS)

PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
04.04	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) DE PISO A TETO, PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM PAINEL DE LÃO DE ROCHA, VIDRO OU LÃO DE PET DE 2" DE ESPESSURA E DENSIDADE MÍNIMA DE 32KG/M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,13	207,63	16.845,02	UFPE 06.30
05	ESQUADRIAS				31.092,53	13,06%
05.01	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	7,32	495,37	3.626,10	102181U
05.02	JANELA DIMENSÃO 2,10 X 1,25 M, TIPO CORRER, LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA, INCLUSIVE VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM	UN	8,00	1.691,85	13.534,80	UFPE 10.104
05.03	PORTA PM4e PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO; BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO DE DIMENSÃO 40 CM, REF. 2310.1.040.POL LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU SIMILAR; E ACABAMENTO EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO ESPESSURA 0,8 MM NO LADO INTERNO	UN	1,00	2.437,08	2.437,08	UFPE 10.119
05.04	JANELA DIMENSÃO 1,10 X 1,10 M, TIPO CORRER, LINHA 25, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREIMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA INCLUSIVE VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	UN	1,00	906,17	906,17	UFPE 10.123
05.05	PORTA DE GIRO EM MADEIRA SEMIOCA, 90 X 210 CM, ESP. DE 3,5 CM, COM VISOR VIDRO 4 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PADRÃO CASTANHEIRA, CÓDIGO MD26 (RU), MARCA FÓRMICA OU EQ. TÉCNICO, GRADE / BATENTE E ALIZAR EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", REFORÇADA, COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	1.753,63	5.260,89	UFPE 10.124
05.06	PORTA PM3a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 80 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.775,83	1.775,83	UFPE 10.95
05.07	PORTA PM3a, DE GIRO, EM MADEIRA SEMI OCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA DE 3,5 CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE / BATENTE E ALIZAR (5 X 1,5 CM) EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MASSARANDUBA OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	1.775,83	3.551,66	UFPE 10.96
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				34.694,26	14,57%
06.01	ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO				11.230,59	
06.01.01	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,39	209,75	91884U
06.01.02	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	13,70	109,60	91914U
06.01.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.023,00	4,11	4.204,53	91926U
06.01.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,70	147,00	93655U



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA						
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS						
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022			PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
ORSE JUNHO/2022				SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.		
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)			2 MESES	23,50%	15,11%	113,83% (HORA)	69,92% (MÊS)

PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
06.01.05	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	51,00	10,18	519,18	95730U
06.01.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	38,08	952,00	95801U
06.01.07	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,13	35,65	UFPE 12.06
06.01.08	ABRACADEIRA SUSPensa PARA ELETROCALHA METÁLICA, TIPO U PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	8,87	79,83	UFPE 12.103
06.01.09	FLANGE PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,09	20,18	UFPE 12.104
06.01.10	SUPOORTE TIPO MAO FRANCESA PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	19,55	117,30	UFPE 12.115
06.01.11	TÊ VERTICAL DE DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	55,45	110,90	UFPE 12.117
06.01.12	PARAFUSO DE CABEÇA DE LENTILHA Ø1/4 X1/2" COM TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	4,67	793,90	UFPE 12.121
06.01.13	CHUMBADOR DE AÇO Cba 1/4X2" (PARABOLT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	5,17	51,70	UFPE 12.136
06.01.14	CONECTOR TIPO BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,82	34,10	UFPE 12.153
06.01.15	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,01	10,05	UFPE 12.158
06.01.16	TAMPAO DE BORRACHA PARA FECHAMENTO DE CONDULETE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	2,44	122,00	UFPE 12.173
06.01.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	624,87	624,87	UFPE 12.175
06.01.18	CONJUNTO DE PROTEÇÃO PARA AR CONDICIONADO TIPO ARSTOP INCLUSIVE TOMADA 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	79,79	797,90	UFPE 12.184
06.01.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	118,60	118,60	UFPE 12.204
06.01.20	VERGALHÃO ROSCA SEM FIM 1/4 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	17,96	53,88	UFPE 12.28
06.01.21	ARRUELA LISA ZINCADA PARA VERGALHAO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00	0,31	83,70	UFPE 12.29
06.01.22	PORCA SEXTAVADA PARA VERGALHAO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	270,00	0,87	234,90	UFPE 12.30
06.01.23	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	55,97	671,64	UFPE 12.35
06.01.24	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100 X 50 MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	33,24	132,96	UFPE 12.37
06.01.25	JUNÇÃO/EMENDA/TALA GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	15,86	666,12	UFPE 12.41
06.01.26	ADAPTADOR PARA CONDULETE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	5,97	328,35	UFPE 13.65
06.02	ILUMINAÇÃO/ TOMADAS				23.463,67	
06.02.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,00	11,24	1.686,00	101560U
06.02.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150,00	26,15	3.922,50	101562U
06.02.03	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	6,08	121,60	91875U
06.02.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	8,39	209,75	91884U
06.02.05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	10,20	71,40	91890U
06.02.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	13,70	178,10	91914U
06.02.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	754,00	4,11	3.098,94	91926U



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA				
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE JUNHO/2022			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)		2 MESES	23.50%	15.11%	113.83% (HORA) 69.92% (MÊS)

PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
06.02.08	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	17,59	123,13	91952U
06.02.09	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,75	371,25	91995U
06.02.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	46,82	93,64	92003U
06.02.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,54	40,62	93654U
06.02.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,70	147,00	93655U
06.02.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,70	14,70	93656U
06.02.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	104,42	208,84	93673U
06.02.15	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	62,00	8,27	512,74	95727U
06.02.16	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	58,00	10,18	590,44	95730U
06.02.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	46,00	38,08	1.751,68	95801U
06.02.18	ABRACADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	5,44	544,00	UFPE 12.03
06.02.19	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	7,13	85,56	UFPE 12.06
06.02.20	PARAFUSO DE CABEÇA DE LENTILHA Ø1/4 X1/2" COM TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	4,67	242,84	UFPE 12.121
06.02.21	CONECTOR TIPO BOX RETO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	6,82	81,84	UFPE 12.153
06.02.22	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,01	24,12	UFPE 12.158
06.02.23	TAMPAO DE BORRACHA PARA FECHAMENTO DE CONDULETE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	2,44	268,40	UFPE 12.173
06.02.24	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO FORMATO 300X300X50MM NA COR BRANCO COM LÂMPADA EM LED INTEGRADO 24,4W REF 19220/30LED4 FABRICANTE USINA DESIGN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,67	449,34	UFPE 12.203
06.02.25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO FORMATO 75X75X65MM TIPO SPOT FLAT MINI DICROICA 1XGU10, NA COR BRANCO REF IN 65100/APE FABRICANTE NEW LINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE LÂMPADA DICRÓICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	109,18	327,54	UFPE 12.205
06.02.26	LUMINÁRIA PENDENTE EM ALUMÍNIO FORMATO 40X600X50MM NA COR MADEIRADO PARA 01 LÂMPADA DE LED 18W REF 810/60-4K FABRICANTE SPOTLINE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	277,48	554,96	UFPE 12.206
06.02.27	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CHAPA EM AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	219,49	4.170,31	UFPE 12.23
06.02.28	ARRUELA LISA ZINCADA PARA VERGALHAO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	0,31	32,24	UFPE 12.29
06.02.29	PORCA SEXTAVADA PARA VERGALHAO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	0,87	45,24	UFPE 12.30
06.02.30	CANTONEIRA ZZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	8,68	451,36	UFPE 12.32
06.02.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, COM TAMPA PARA TOMADA DUPLA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	38,08	76,16	UFPE 13.62
06.02.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, COM TAMPA PARA TOMADA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	38,08	571,20	UFPE 13.63
06.02.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, COM TAMPA PARA INTERRUPTOR 1 SEÇÃO, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	38,08	266,56	UFPE 13.64
06.02.34	ADAPTADOR PARA CONDULETE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	5,97	656,70	UFPE 13.65
06.02.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.070,79	1.070,79	UFPE 13.66
06.02.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	201,09	402,18	UFPE 13.67
07	CABEAMENTO ESTRUTURADO				19.823,07	8,33%
07.01	INFRA ELETRODUTOS				1.716,88	
07.01.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	12,95	194,25	91871U



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA				
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE JUNHO/2022			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)		2 MESES	23.50%	15.11%	113.83% (HORA) 69.92% (MÊS)

PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
07.01.02	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00	23,90	573,60	95745U
07.01.03	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	29,71	267,39	95746U
07.01.04	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	38,08	304,64	95801U
07.01.05	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	42,49	42,49	95802U
07.01.06	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	5,44	266,56	UFPE 12.03
07.01.07	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,55	67,95	UFPE 12.157
07.02	INFRA ELETROCALHA E CANALETA				324,70	
07.02.01	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7,13	49,91	UFPE 12.06
07.02.02	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,55	7,55	UFPE 12.34
07.02.03	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X100MM, COM VIROLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	15,72	267,24	UFPE 13.68
07.03	CABOS E TOMADAS				2.868,86	
07.03.01	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	3,02	1.057,00	98297U
07.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 2.5 METROS	M	13,00	48,76	633,88	UFPE 13.06
07.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 1.5 METROS	M	13,00	38,34	498,42	UFPE 13.07
07.03.04	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	26,00	0,87	22,62	UFPE 13.08
07.03.05	TOMADA FÊMEA COM 01 CONECTOR RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	3,00	52,10	156,30	UFPE 13.11
07.03.06	TOMADA FÊMEA COM 02 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	5,00	52,73	263,65	UFPE 13.12
07.03.07	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	13,00	18,23	236,99	UFPE 13.39
07.04	RACK E ACESSÓRIOS				2.538,66	
07.04.01	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.202,77	1.202,77	98302U
07.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	46,72	46,72	UFPE 13.17
07.04.03	RACK FECHADO DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	603,74	603,74	UFPE 13.47
07.04.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL DE 30 PORTAS - FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	685,43	685,43	UFPE 13.59
07.05	INFRA FIBRA ÓPTICA				1.514,32	
07.05.01	TRANSCEIVER SFP 1000BASELX SM 10KM LC DUPLEX DDM LR REF MGBS10 FABRICANTE TRENDNET TI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	188,09	376,18	UFPE 13.69
07.05.02	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 4 SAÍDAS SC/UPC COM ACOPLADORES FABRICANTE FIBRACEM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	340,92	340,92	UFPE 13.70
07.05.03	FAST CONNECTOR SC/UPC FABRICANTE SECCON OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	9,53	38,12	UFPE 13.71
07.05.04	CORDÃO ÓPTICO LC/SC UPC REF CSSFCXLC2 FABRICANTE OVERTEK OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	69,65	278,60	UFPE 13.72
07.05.05	CABO ÓPTICO DROP 2F MONOMODO SM 9/125 FABRICANTE PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	9,61	480,50	UFPE 13.73
07.06	TELEFONIA				1.039,24	
07.06.01	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	9,70	970,00	98293U
07.06.02	BLOCO IDC 110 50P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,24	69,24	UFPE 13.74
07.07	EQUIPAMENTOS				9.820,41	
07.07.01	ACCESS POINT, DUAL BAND (2.4 E 5 GHZ, ANTENAS OMNIDIRECIONAIS INTERNAS, PADRÃO 802.11 AC/N, PORTA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T RJ-45, ALIMENTAÇÃO 802AF POE) SUPORTAR GERENCIAMENTO CENTRALIZADO - FABRICANTE RUCKUS R 611 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.007,78	6.007,78	UFPE 13.45



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	CTG - BLOCO B - REQUALIFICAÇÃO DA PÓS GRADUAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO JUNHO/2022 ORSE JUNHO/2022			PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
DATA: 12/07/2022 (EMISSION DO SINAPI)			2 MESES	SERVIÇOS 23,50%	MAT. E EQUIP. 15,11%	
						113,83% (HORA) 69,92% (MÉS)
PLANILHA SINTÉTICA DO ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
07.07.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 BASE-T RJ45 + 04 INTERFACES POE+ SFP 1/2.5GBASE-X ETHERNET, PADRÃO 19" x 1U DE ALTURA, MODELO REFERÊNCIA: SUMMIT X435 OU RUCKUS SERIES ICX 7150	UN	1,00	3.812,63	3.812,63	UFPE 13.75
08	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS				63.050,73	26,49%
08.01	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	151,80	37,35	5.669,73	87529U
08.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	129,66	4,10	531,60	87879U
08.03	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	111,08	99,97	98689U
08.04	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA ESPESSURA 20MM	M2	3,00	533,08	1.599,24	UFPE 11.82
08.05	ENCERAMENTO DE PISO VINÍLICO.	M2	132,94	3,36	446,67	UFPE 16.102
08.06	REVESTIMENTO VINÍLICO, FORMATO MANTA 2X25,00M ESPESSURA 2MM, LINHA DECODE, COLEÇÃO WOOD, COR BROWN REF 25104006, FABRICANTE TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CORDÃO DE SOLDA E COLA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	132,94	307,81	40.920,26	UFPE 16.103
08.07	CONTRAPISO REFORÇADO, ESPESSURA 5 CM COM UTILIZAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPA	M2	132,94	31,22	4.150,38	UFPE 16.90
08.08	RODAPE EM POLIESTILENO NA COR BRANCA, COM 100 MM DE ALTURA. REF. 20232 - 454 RP/BR, FABRICANTE SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,50	84,13	9.632,88	UFPE 16.97
09	FORROS				11.747,33	4,93%
09.01	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	128,36	78,16	10.032,61	96114U
09.02	FORRO EM MDF ESPESSURA 25 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MADEIRADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,64	304,03	1.714,72	UFPE 23.31
10	PINTURAS E TEXTURAS				10.977,63	4,61%
10.01	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,84	19,07	149,50	102214U
10.02	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,90	3,25	415,67	88484U
10.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	298,23	2,84	846,97	88485U
10.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,90	16,67	2.132,09	88488U
10.05	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	298,23	14,80	4.413,80	88489U
10.06	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,90	19,02	2.432,65	88494U
10.07	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO	M2	55,53	10,57	586,95	SC UFPE 10.28
11	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS				8.114,22	3,41%
11.01	LIMPEZA DA OBRA	M2	132,94	2,82	374,89	UFPE 23.01
11.02	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	M2	132,94	1,08	143,57	UFPE 23.02
11.03	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1.986,60	1.986,60	UFPE 23.17
11.04	PLACA DE INAUGURAÇÃO (0,40 X 0,60) M COM LOGO DA UFPE EM BAIXO RELEVO, GRAVADO NO AÇO AISI 304 ESCOVADO, COM 8MM DE ESPESSURA, COM LETRAS EM BAIXO RELEVO NA COR PRETA, COM ARTE FORNECIDA PELA UFPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.335,00	1.335,00	UFPE 23.19
11.05	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINFRAS EM LOCAL A SER INDICADO. BALCÃO DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL DIMENSÃO 0.85X3.99M EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO PRETO TIJUCA, ESP = 2 CM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M2	4,93	2,76	13,60	UFPE 23.21
11.06		M2	4,20	1.014,42	4.260,56	UFPE 23.22
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI:				R\$238.050,08		
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (23,50%):				R\$293.991,84		