

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-001		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.						
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (VALOR TOTAL DA OBRA)					MÊS	
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	63,00	55.440,00	
2	C	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	38,69	68.094,40	
3	C	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	13,86	24.393,60	
4	C	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	13,35	23.496,00	
5	C	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.760,00	13,98	80.524,80	
SINTEST/PE			TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1.760,00	19,53	34.372,80	
CUSTO TOTAL (R\$) >>							286.321,60	
CPU-002		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI JUNHO e JULHO/2016.						
		LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS					MÊS	
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	12,48	2.745,60	
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2.745,60	
CPU-003		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 .						
		MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA)					MÊS	
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
1	C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,00	60,92	487,36	
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	25,87	206,96	
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	12,48	399,36	
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.093,68	

CPU-004		Composição base SBC , com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ATERRO MECANIZADO COM COMPACTADOR AUTO-PROPULSOR, COM SOLO ARGILOSO.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,86	0,48
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	12,48	1,31
3	C	73390	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO5,5/20T INCL OPERADOR	H	0,02	80,92	1,62
4	C	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,30	8,50	11,05
CUSTO TOTAL (R\$) >>							14,46
CPU-005		Composição com base Sinapi 74138/004, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 .					
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA, LANÇADO E ADENSADO.					M3
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,20	9,12
2	C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,20	9,12
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,20	9,12
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	12,48	19,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05	222,49	233,61
6	I	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	2,32	0,70
CUSTO TOTAL (R\$) >>							281,64

CPU-006		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ACABAMENTO RETO POLIDO, ESP = 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		M2					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 01	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,00	250,00	250,00
2	C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	5,00	7,50
3	I	INS. 371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	3,33	0,37	1,23
4	C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,56	7,28
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							272,25

CPU-007		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLATIBANDA – ELEMENTO VERTICAL – EM PLACAS DE FIBROCIMENTO 10MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA ESTRUTURA DA COBERTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		M2					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 11062	PLACA CIMENTICIA, LISA, PRENSADA DE FIBROCIMENTO, E = 10MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	41,47	43,54
2	I	INS. 39439	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UNID.	10,00	0,06	0,60
3	I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2,38	3,09	7,35
4	C	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	0,38	13,00	4,94
5	C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,86	15,86
6	C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,57	11,57
CUSTO TOTAL (R\$) >>							83,87

CPU-008		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLATIBANDA – ELEMENTO HORIZONTAL (FORRO EXTERNO) – EM PLACAS DE FIBROCIMENTO 10MM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS NA ESTRUTURA DA COBERTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		M2					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 11062	PLACA CIMENTICIA, LISA, PRENSADA DE FIBROCIMENTO, E = 10MM, DE 1,2 X 3,0 M (SEM AMIANTO)	M2	1,05	41,47	43,54
2	I	INS. 39439	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UNID.	9,00	0,06	0,54
3	I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	1,04	3,09	3,21
4	C	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	0,38	13,00	4,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	I	INS. 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	3,00	0,64	1,92
6	C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,86	15,86
7	C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,57	11,57

CUSTO TOTAL (R\$) >> **81,59**

CPU-009		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		TELHA TERMOACÚSTICA ESPESSURA 30mm TIPO SANDUÍCHE (AÇO PRÉ-PINTADO COR BRANCO NEVE, COM RECHEIO DE POLIURETANO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,70	2,74
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,48	4,99
3	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	34,26	1,37
4	C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,04	15,61	0,62
5	C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV- CHI DIURNO.	CHI	0,05	15,05	0,75
6	I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	4,00	0,12	0,48
7	I	ITEM COTADO 07	TELHA TERMOACÚSTICA ESPESSURA 30mm TIPO SANDUÍCHE (AÇO PRÉ-PINTADO COR BRANCO NEVE, COM RECHEIO DE POLIURETANO)+FRETE	M2	1,05	67,79	71,18

CUSTO TOTAL (R\$) >> **82,14**

CPU-010		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE, LARGURA 60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,70	1,37
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,48	2,50
3	I	ITEM COTADO 08	CUMEEIRA	M	1,05	66,08	69,38
4	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	34,26	1,37
5	I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	4,00	0,12	0,48

CUSTO TOTAL (R\$) >> **75,10**

CPU-011		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		CUMEEIRA DE ESPIGÃO PARA TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE, LARGURA 60CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,70	1,37
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,48	2,50
3	I	ITEM COTADO 09	CUMEEIRA DE ESPIGÃO	M	1,05	23,30	24,47
4	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	34,26	1,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	4,00	0,12	0,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							30,18
CPU-012							
Composição com base Sinapi 72112, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
ESTRUTURA METÁLICA TIPO TRELIÇA PARA COBERTA EM PERFIS DE AÇO DOBRADO, INCLUSIVE TIRANTES,							M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	11,80	3,05	35,96
2	C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,86	12,69
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,48	9,98
CUSTO TOTAL (R\$) >>							58,63
CPU-013							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
TELA PARA FECHAMENTO DA LAJE TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M²
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,48	1,25
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,20	1,52
3	I	10932	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	M2	1,05	61,77	64,86
CUSTO TOTAL (R\$) >>							67,63
CPU-014							
Composição base Cod. 11180/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de preço de mercado.							
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE COLORIDO CIMENTÍCIO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.							M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 10	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL BEGE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	1,05	19,90	20,90
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,20	6,08
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	12,48	4,24
4	I	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,35	2,66	0,93
5	I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,00	0,50	2,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							34,15
CPU-015							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA ACABAMENTO RETO POLIDO, L= 15 CM, E= 2 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,48	3,12
2	C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	0,50	14,56	7,51
3	I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,90	0,41	0,37
4	I	ITEM COTADO 13	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA ACABAMENTO RETO POLIDO, L= 15 CM, E= 2 CM	M	1,00	26,25	26,25
CUSTO TOTAL (R\$) >>							37,25
CPU-016							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016							
PM03 – PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM MOLA AÉREA E CHAPA DE AÇO INOX NA BASE, CONFORME PROJETO							UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	1,00	400,00	400,00
2	I	INS. 1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	4,19	13,00	54,47
3	I	INS. 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,64	10,17	16,68
4	I	ITEM COTADO 16	CHAPA ACO INOX 0,90X0,40	M2	0,72	91,60	65,95
5	C	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,56	12,00	18,72
6	I	INS. 11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA	UN	1,00	75,00	75,00
7	C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,08	28,16
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,48	24,96
CUSTO TOTAL (R\$) >>							683,94
CPU-017							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016							
PM04 – PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM MOLA AÉREA E VISOR DE VIDRO TEMPERADO, CONFORME PROJETO							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	400,00	400,00
2	I	INS. 1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	4,19	13,00	54,47
3	I	INS. 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE	KG	1,40	10,17	14,24
4	I	INS. 10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,17	80,00	13,60
5	C	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,56	12,00	18,72
6	I	INS. 11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA 40E 05 CM	UN	1,00	75,00	75,00
7	C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,08	28,16
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,48	24,96
CUSTO TOTAL (R\$) >>							629,15
CPU-018							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
PM05 – PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO MEIA ALTURA, COM FERROLHO, CONFORME PROJETO							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 39020	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *12* CM EM CERRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/	M	1,80	17,78	32,00
2	I	INS. 10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA 90X 210 X 2,5 CM	UN	0,43	51,86	22,30
3	I	INS. 1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,56	13,00	20,28
4	I	INS. 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,55	10,17	5,59
5	C	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,56	12,00	18,72
6	I	INS. 3122	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"	UN	1,00	5,56	5,56
7	I	INS. 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM LUBRIFICANTE	UN	2,00	23,64	47,28
8	C	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,08	14,08
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,48	12,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							178,30
CPU-019							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

		PV01 – PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM FECHADURA, PUXADOR, FERRAGENS E MOLA DE PISO, CONFORME PROJETO					UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO	UN	1,00	894,83	894,83
2	I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00	97,98	97,98
3	I	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	1,00	295,16	295,16
4	I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,10	224,19	470,80
5	C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,68	13,68
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,48	12,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.784,93
CPU-020		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		PA01 – PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO, UMA FOLHA, COM BARRA ANTIPÂNICO E FECHADURA EXTERNA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	M2	2,10	606,73	1.274,13
2	I	INS. 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	8,00	0,64	5,12
3	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	34,26	34,26
4	I	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	10,92	21,00	229,32
5	I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2,10	61,81	129,80
6	I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	511,01	511,01
7	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,20	12,16
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2.200,80
CPU-021		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		PA02 – PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, COM BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO	M2	3,78	606,73	2.293,44
2	I	INS. 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA	UN	12,00	0,64	7,68
3	I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,20	34,26	41,11
4	I	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	12,60	21,00	264,60
5	I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	3,78	61,81	233,64
6	I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	958,16	958,16
7	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	15,20	12,16
8	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							3.815,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-022		Composição base Cod. 1209/SEINFRA, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016.					
		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	15,20	5,32
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,48	3,12
3	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,50	12,48	6,24
4	I	4052	MASSA ACRÍLICA	18L	0,70	48,75	34,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							48,80
CPU-023		Composição com base Sinapi 89412, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,45	1,12
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	15,20	1,37
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,007	40,30	0,28
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,03	0,36	0,01
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,008	34,99	0,28
6	I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	2,05	2,05
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,11
CPU-024		Composição com base Sinapi 89413, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	12,45	1,33
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	15,20	1,63
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,009	40,30	0,36
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,036	0,36	0,01
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,011	34,99	0,38
6	I	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	2,84	2,84
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,56
CPU-025		Composição com base Sinapi 90373, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,45	1,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,20	2,28
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,007	40,30	0,28
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,05	0,36	0,02
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,008	34,99	0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

6	I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	6,25	6,25
CUSTO TOTAL (R\$) >>							10,98
CPU-026							
Composição com base Sinapi 90373, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,45	1,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,20	2,28
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,007	40,30	0,28
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,05	0,36	0,02
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,008	34,99	0,28
6	I	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	12,51	12,51
CUSTO TOTAL (R\$) >>							17,24
CPU-027							
Composição com base Sinapi 90373, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO (32mm X 3/4") JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMX 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,45	1,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,20	2,28
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,007	40,30	0,28
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,05	0,36	0,02
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,008	34,99	0,28
6	I	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS,	UNID.	1,00	11,65	11,65
CUSTO TOTAL (R\$) >>							16,38
CPU-028							
Composição com base Sinapi 89832, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	12,45	0,77
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	15,20	0,94
3	I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UNID.	0,16	11,31	1,81
4	I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	2,61	2,61
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,13
CPU-029							
Composição com base Sinapi 89371, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	12,45	1,07
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	15,20	1,31
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,006	40,30	0,24
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,043	0,36	0,02
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,006	34,99	0,21
6	I	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	0,97	0,97
CUSTO TOTAL (R\$) >>							3,82

CPU-030		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CASA DE BOMBAS EM ALVENARIA E CONCRETO					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,45	7,32	3,29
2	I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18	58,20	10,48
3	C	92919	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE	KG	14,50	7,46	108,17
4	I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,19	54,68	10,17
5	I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13,50	0,65	8,78
6	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	85,00	0,38	32,30
7	I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,35	22,97	31,01
8	C	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	0,60	236,64	141,98
9	I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UNID.	0,50	1,56	0,78
10	I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UNID.	225,00	0,44	99,00
11	C	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	2,50	1,33	3,33
CUSTO TOTAL (R\$) >>							449,28

CPU-031		Composição com base Sinapi 89504, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	12,45	1,34
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	15,20	1,64
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,018	40,30	0,73
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,024	0,36	0,01
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,022	34,99	0,77
6	I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	8,88	8,88
CUSTO TOTAL (R\$) >>							13,37

CPU-032		Composição com base Sinapi 89748, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CURVA 45° CURTA (100mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,45	3,11
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,20	3,80
3	I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UNID.	1,00	14,75	14,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

4	I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.	0,046	1,94	0,09
5	I	20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR10569)	UNID.	1,00	8,39	8,39
CUSTO TOTAL (R\$) >>							30,14
CPU-033							
Composição com base Sinapi 89557, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	12,45	1,18
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,095	15,20	1,44
3	I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UNID.	1,00	14,75	14,75
4	I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.	0,046	1,94	0,09
5	I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UNID.	1,00	3,00	3,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							20,47
CPU-034							
Composição com base Sinapi 89832, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	12,45	0,77
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,062	15,20	0,94
3	I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UNID.	0,07	11,31	0,79
4	I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	1,49	1,49
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,00
CPU-035							
Composição com base Sinapi 89860, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	12,45	3,98
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,32	15,20	4,86
3	I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UNID.	2,00	14,75	29,50
4	I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.	1,00	1,94	1,94
5	I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	0,092	11,99	1,10
CUSTO TOTAL (R\$) >>							41,39
CPU-036							
Composição com base Sinapi 89785, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,45	2,12
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,20	2,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

3	I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	2,00	1,09	2,18
4	I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.	0,04	1,94	0,08
5	I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	2,91	2,91
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,87

CPU-037		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,45	0,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	13,14	13,14
CUSTO TOTAL (R\$) >>							15,08

CPU-038		Composição com base Sinapi 89750, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,45	3,11
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,20	3,80
3	I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	1,00	14,75	14,75
4	I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UNID.	0,046	1,94	0,09
5	I	1858	CURVA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UNID.	1,00	16,05	16,05
CUSTO TOTAL (R\$) >>							37,80

CPU-039		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,07	12,45	0,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UNID.	1,00	1,79	1,79
CUSTO TOTAL (R\$) >>							3,73

CPU-040		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,45	0,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,04	40,30	1,61
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	UNID.	0,15	0,36	0,05
5	I	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,07	34,99	2,45
6	I	9840	TUBO PVC, PBV, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688)	UNID.	1,00	32,41	32,41
CUSTO TOTAL (R\$) >>							38,46
CPU-041							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100*LITROS (NBR 13969)							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,20	1,52
2	I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,20	1,52
3	I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,48	1,25
4	I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100*LITROS (NBR 13969)	UNID.	1,00	884,01	884,01
CUSTO TOTAL (R\$) >>							888,30
CPU-042							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EMPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR7229)							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,20	1,52
2	I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,20	1,52
3	I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,48	1,25
4	I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EMPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR7229)	UNID.	1,00	925,96	925,96
CUSTO TOTAL (R\$) >>							930,25
CPU-043							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
CAIXA DE PASSAGEM 100X100X112							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,13	15,20	108,30
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,38	12,48	166,92
3	I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,80	3,63	10,16
4	I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	58,20	1,75
5	I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21	48,00	10,08
6	I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,50	0,65	10,08
7	I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	M2	0,20	20,48	4,10
8	I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	54,38	0,38	20,66
9	I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30	46,83	14,05
10	I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30	46,83	14,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

11	I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UNID.	287,50	0,28	80,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							440,64
CPU-044							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,07	12,45	0,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UNID.	0,04	40,30	1,61
4	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UNID.	0,15	0,36	0,05
5	I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UNID.	0,07	34,99	2,45
6	I	9841	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR5688)	UNID.	1,00	15,58	15,58
CUSTO TOTAL (R\$) >>							21,63
CPU-045							
Composição montada Arpel, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
BUCHA PLÁSTICA COM PARAFUSO (400mm X 15mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,45	0,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	1,00	0,64	0,64
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2,58
CPU-046							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
SUPORTE METÁLICO CANTONEIRA (1" X 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,45	0,87
2	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,20	1,06
3	I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UNID.	1,00	13,05	13,05
CUSTO TOTAL (R\$) >>							14,99
CPU-047							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID.	1,00	47,91	47,91
CUSTO TOTAL (R\$) >>							55,51
CPU-048							
Composição base Cod. 1990/SEINFRA, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016.							
SABONETEIRA LÍQUIDA TIPO DISPENSER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UNID.	1,00	46,02	46,02
CUSTO TOTAL (R\$) >>							53,62
CPU-049							
Composição base Cod. 1996/SEINFRA, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016.							
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.	1,00	47,91	47,91
CUSTO TOTAL (R\$) >>							55,51
CPU-050							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
MICTÓRIO INDIVIDUAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	216,32	216,32
2	I	INS. 21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	121,06	121,06
3	I	INS. 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,97	19,94
4	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,20	10,03
5	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,48	4,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							371,47
CPU-051							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E PARAFUSOS DE							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,00	95,91	95,91
2	I	INS. 6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00	75,36	75,36
3	I	INS. 38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	18,83	18,83
4	I	INS. 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,97	19,94
5	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,20	10,03
6	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,48	4,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							224,19
CPU-052							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO MESA, EM METAL CROMADO, INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO FLEXÍVEL DE 40 CM,							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	H	1,00	4,70	4,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

3	I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UNID.	1,00	119,61	119,61
CUSTO TOTAL (R\$) >>							131,91
CPU-053							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
TORNEIRA ACESSÍVEL, EM METAL CROMADO, INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO FLEXÍVEL DE 40 CM,							
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	H	1,00	4,70	4,70
3	I	ITEM COTADO 17	TORNEIRA ACESSÍVEL PRESSMATIC BENEFIT, REF. 00490706, ACABAMENTO CROMADO, DOCOL	UNID.	1,00	377,87	377,87
CUSTO TOTAL (R\$) >>							390,17
CPU-054							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
TORNEIRA DE MESA COM BICA TELESCÓPICA DE 90 GRAUS, EM METAL CROMADO, INCLUSIVE ENGATE							
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
2	I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	H	1,00	4,70	4,70
3	I	ITEM COTADO 18	TORNEIRA DE MESA COM BICA TELESCÓPICA DE 90 GRAUS, LINHA LINK, REF. 1159.C, ACABAMENTO CROMADO, DECA	UNID.	1,00	293,74	293,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							306,04
CPU-055							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SIMPLES, COR BRANCA, COM ENGATE, CHICOTE, ASSENTO, VEDACÃO E FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	253,71	253,71
2	I	INS. 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,79	1,79
3	I	INS. 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,61	20,61
4	I	INS.11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	4,44	4,44
5	I	INS. 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,97	19,94
6	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,20	10,03
7	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,48	4,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							314,64
CPU-056							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA ACESSIBILIDADE, COR BRANCA, COM ENGATE, CHICOTE, ASSENTO, VEDACÃO E FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,00	474,07	474,07
2	I	INS. 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,79	1,79
3	I	INS. 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	20,61	20,61
4	I	INS.11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	4,44	4,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	I	INS. 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,97	19,94
6	C	88267	COMPLEMENTARES	H	0,66	15,20	10,03
7	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,48	4,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							535,00
CPU-057							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL DE PAREDE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 11688	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	327,10	327,10
2	I	INS. 38638	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4X1.1/2 "	UN	1,00	79,82	79,82
3	I	INS. 4384	FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	9,97	19,94
4	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,20	10,03
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,48	4,12
CUSTO TOTAL (R\$) >>							441,01
CPU-058							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.							
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
3	I	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	UNID.	0,67	5,82	3,90
4	I	ITEM COTADO 19	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM.	UNID.	1,00	96,00	96,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							113,74
CPU-059							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
3	I	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	UNID.	0,67	5,82	3,90
4	I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM.	UNID.	1,00	214,60	214,60
CUSTO TOTAL (R\$) >>							232,34
CPU-060							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
3	I	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	UNID.	0,67	5,82	3,90
3	I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM.	UNID.	1,00	228,82	228,82
CUSTO TOTAL (R\$) >>							246,56

CPU-061		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, 50CM DE LARGURA ÚTIL, COM TESTERA E ESPELHO 10CM, INCLUSIVE SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM AÇO E FURO PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 20	GRANITO VERDE UBATUBA – TAMPO	M2	0,52	245,00	127,40
2	I	ITEM COTADO 21	GRANITO VERDE UBATUBA – TESTEIRA 10CM	M	1,50	24,50	36,75
3	I	ITEM COTADO 22	GRANITO VERDE UBATUBA – ESPELHO 10CM	M	1,50	24,50	36,75
4	I	INS. 38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	10,00	10,00
5	I	INS. 38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00	30,00	30,00
6	I	INS. 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	15,00	30,00
7	I	INS. 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	4,00	0,64	2,56
8	C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	5,00	7,50
9	I	INS. 371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	3,33	0,37	1,23
10	I	INS. 4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,10	20,00	22,00
11	I	INS. 5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,05	36,94	1,85
12	C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,56	21,84
13	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	12,48	18,72
CUSTO TOTAL (R\$) >>							346,60

CPU-062		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		BALCÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ACABAMENTO RETO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		ITEM COTADO 20	GRANITO VERDE UBATUBA – TAMPO	M2	1,00	245,00	245,00
2	C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	5,00	15,00
3	I	INS. 371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	6,66	0,37	2,46
4	C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	0,50	14,56	7,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							275,98
CPU-063							
Composição base Cod. 74131/6 INEL, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT - 600 X 500 X 120 MM - BARRAMENTOS DE COBRE 3/4" X 1/8", FECHO RÁPIDO, IDENTIFICAÇÃO FRONTAL, CANALETAS DE DISTRIBUIÇÃO, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE AÇO ATERRADA, ESPAÇAMENTO PARA 30 DISJUNTORES MONOFÁSICOS E DG EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,51	43,79
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	15,20	53,20
3	I	ITEM COTADO 23	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT - 600 X 500 X 120 MM - BARRAMENTOS DE COBRE 3/4" X 1/8", FECHO RÁPIDO, IDENTIFICAÇÃO FRONTAL, CANALETAS DE DISTRIBUIÇÃO, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE AÇO ATERRADA, ESPAÇAMENTO PARA 30 DISJUNTORES MONOFÁSICOS E DG	UNID.	1,00	1.089,70	1.089,70
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.186,69
CPU-064							
Composição base Cod. 74131/6 INEL, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
QUADRO GERAL DE AR CONDICIONADO - QGAC - 600 X 500 X 120 MM - BARRAMENTOS DE COBRE 3/4" X 1/8", FECHO RÁPIDO, IDENTIFICAÇÃO FRONTAL, CANALETAS DE DISTRIBUIÇÃO, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE AÇO ATERRADA, ESPAÇAMENTO PARA 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS E DG EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,50	12,51	43,79
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	15,20	53,20
3	I	ITEM COTADO 24	QUADRO GERAL DE AR CONDICIONADO - QGAC - 600 X 500 X 120 MM - BARRAMENTOS DE COBRE 3/4" X 1/8", FECHO RÁPIDO, IDENTIFICAÇÃO FRONTAL, CANALETAS DE DISTRIBUIÇÃO, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE AÇO ATERRADA, ESPAÇAMENTO PARA 33 DISJUNTORES MONOFÁSICOS, 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS E DG EM CAIXA MOLDADA, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	UNID.	1,00	1.089,70	1.089,70
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.186,69
CPU-065							
Composição base Cod. 10919/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
ARANDELA DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, BRANCA OU PRETA, REF. AD-104, DA ALADIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	93043	LÂMPADA LED 10W / 220V	UNID.	1,00	31,40	31,40
2	I	ITEM COTADO 25	ARANDELA DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO, COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO, BRANCA OU PRETA, REF. AD-104, DA ALADIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UNID.	1,00	61,73	61,73
3	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							106,97
CPU-066							
Composição base Cod. 04533/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							BR
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 26	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM	UNID.	1,00	30,00	30,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,20	6,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							41,07
CPU-067							
Composição base Cod. 08221/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
CRUZETA 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 27	CRUZETA 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID.	1,00	18,00	18,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,20	3,04
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,48	2,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							23,54
CPU-068							
Composição base Cod. 09989/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TERMINAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 28	TERMINAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA.	UNID.	1,00	5,00	5,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,20	6,08
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							16,07
CPU-069							
Composição base Cod. 07143/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 29	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA.	UNID.	1,00	14,00	14,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,20	3,04
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,48	2,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							19,54
CPU-070							
Composição base Cod. 09005/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 70A 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UNID.	1,00	306,17	306,17
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,20	9,12
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,48	7,49
CUSTO TOTAL (R\$) >>							322,78
CPU-071							
Composição base Cod. 09005/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	306,17	306,17
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,20	9,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,48	7,49
CUSTO TOTAL (R\$) >>							322,78
CPU-072							
Composição base Cod. 93653 INEL, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88247	COMPLEMENTARES	H	0,035	12,48	0,44
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,2	0,53
3	I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,51	0,51
4	I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	9,13	9,13
CUSTO TOTAL (R\$) >>							10,61
CPU-073							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	50,12	50,12
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,2	15,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							65,32
CPU-074							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 70 MM²							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	11,00	11,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,60
CPU-075							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 70 MM²							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	11,00	11,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,60
CPU-076							
Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
ELETROCALHA PERFURADA 250 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 32	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 250 X 50 X 3000 MM	UN	1	44,00	44,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,2	6,08
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							55,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-077							
Composição base Cod. 08683/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,20	30,40
2	I	ITEM COTADO 33	RACK 24 U DO TIPO FECHADO	UN	1	1185	1185,00
3	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.240,36
CPU-078							
Composição base Cod. 00748/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
ELETROCALHA METALICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 34	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM.	UN	1	27,00	27,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
3	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							40,84
CPU-079							
Composição base Cod. 08113/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TÊ HORIZONTAL 150 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 35	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA.	UN	1	12,50	12,50
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,2	3,04
3	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,48	2,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,04
CPU-080							
Composição base Cod. 08318/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 36	TERMINAL 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA.	UN	1	1,70	1,70
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,2	6,08
3	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,48	4,99
CUSTO TOTAL (R\$) >>							12,77
CPU-081							
Composição base Cod. 07138/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,20	2,13
2	I	ITEM COTADO 37	CABO UTP - 4 PARES -CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	1,05	2,90	3,05
3	C	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	9,6	0,96
4	C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,48	1,75
CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-082		Composição base Cod. 07164/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 38	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	UN	1	23,80	23,80
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,2	1,52
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,48	1,25
CUSTO TOTAL (R\$) >>							26,57
CPU-083		Composição base Cod. 09206/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	2582	CONDULETE TIPO "X" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	1	25,84	25,84
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	15,2	5,62
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	12,48	4,62
CUSTO TOTAL (R\$) >>							36,08
CPU-084		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2X8W - 220V/1F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 39	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2X8W - 220V/1F	UNID.	1	29,00	29,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							42,84
CPU-085		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		ACIONADOR COM SIRENE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 40	ACIONADOR COM SIRENE	UNID.	1	58,00	58,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							71,84
CPU-086		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 41	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA	UNID.	1	167,79	167,79
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							181,63
CPU-087		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE FORNECIMENTO E					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

1	I	ITEM COTADO 42	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO 2X1,5MM ²	M	1	5,25	5,25
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,2	1,98
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,48	1,62
CUSTO TOTAL (R\$) >>							8,85
CPU-088		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO 2X1,5MM² - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 43	CABO PP 2X2,5MM ²	M	1	2,61	2,61
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	15,2	1,98
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,48	1,62
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,21
CPU-089		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA - FORNECIMENTO E					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 44	PLACA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA	UNID.	1	12,00	12,00
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							15,74
CPU-090		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLACA INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADO ACIMA DA PORTA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 45	PLACA INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER FIXADO ACIMA DA PORTA	UNID.	1	12,00	12,00
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							15,74
CPU-091		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 46	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	UNID.	1	12,00	12,00
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							15,74
CPU-092		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLACA AVISADOR SONORO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 47	PLACA AVISADOR SONORO	UNID.	1	44,35	44,35
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							48,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-093		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		PLACA INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES- FORNECIMENTO E INTALAÇÃO.					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 48	PLACA INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES	UNID.	1	12,00	12,00
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							15,74
CPU-094		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: MURO 150B DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 49	VENTILADOR PARA TOMADA DE AR EXTERNA - MURO 150B - COMPLETO - 220V/1F - MARCA MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	125,00	125,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,2	15,20
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,48	12,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							152,68
CPU-095		Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM 1/4" - FORNECIMENTO					M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 50	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 1/4" - ESP. 1/32	M	1,05	27,00	28,35
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							79,19
CPU-096		Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM 3/8" - FORNECIMENTO					M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 51	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 3/8" - ESP. 1/32	M	1,05	27,00	28,35
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							79,19
CPU-097		Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM 1/2" - FORNECIMENTO					M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 52	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" - ESP. 1/32	M	1,05	27,00	28,35
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							79,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-098							
Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM 3/4" - FORNECIMENTO							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 53	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 3/4" - ESP. 1/32	M	1,05	27,00	28,35
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							79,19
CPU-099							
Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 54	TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 5/8" - ESP. 1/32	M	1,05	30,00	31,50
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							82,34
CPU-0100							
Composição base Cod. 09789/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, DIAM - 7/8" - FORNECIMENTO							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,20	15,20
2	C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,48	24,96
3	I	ITEM COTADO 55	TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 7/8" - ESP. 1/32	M	1,05	25,68	26,96
4	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1	10,68	10,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							77,80
CPU-0101							
Composição base Cod. 11391/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA ARMAFLEX M-35 Ø 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 56	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø1/4"	M	1,01	2,25	2,27
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,48
CPU-0102							
Composição base Cod. 11391/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.							
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA ARMAFLEX M-35 Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 57	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø3/8"	M	1,01	2,34	2,36
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-0103		Composição base Cod. 11391/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		M					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 58	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø1/2"	M	1,01	2,80	2,83
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,03
CPU-0104		Composição base Cod. 11391/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		M					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 59	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø3/4"	M	1,01	3,15	3,18
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,39
CPU-0105		Composição base Cod. 11392/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		M					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 60	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø5/8"	M	1,01	2,79	2,82
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,02
CPU-0106		Composição base Cod. 11392/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		M					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 61	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ARMAFLEX M-35 Ø7/8"	M	1,01	3,33	3,36
2	I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,3	10,68	3,20
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,57
CPU-0107		Composição base Cod. 8466/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
		CABO PP - 2 X 1,5 MM - PRETO - ISOLAÇÃO 70°C - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		M					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 62	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,02	3,75	3,83
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,2	1,82
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,48	1,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,15
CPU-108		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotação de mercado.					
		GRAMPO C COM BALANCIM - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
		UNID.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 63	GRAMPO METALICO TIPO "C" - COM PARAFUSO 70 MM, PORCA E BALANCIM	UN	1	4,36	4,36
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,2	1,52
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,48	1,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,13
CPU-109		Composição base Cod. 00424/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 64	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 3/8"X1000MM	M	1	13,00	13,00
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,2	4,56
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,48	3,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							21,30
CPU-110		Composição base Cod. 09669/ORSE, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
PERFILADO PERFURADO EM AÇO ZINCADO 38 X 38 MM - CHAPA #26 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							M
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	39957	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM	M	1	6,69	6,69
2	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,60
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							20,53
CPU-111		Composição base Cod. 91173/SINAPI, com insumos do SINAPI PREÇO Junho e Julho/2016 e cotação de mercado.					
ABRACADEIRA TIPO PERFIL PARA PERFILADO 3/4" COM PARAFUSO - GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNID.
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	ITEM COTADO 65	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO PERFIL, COM 3/4" E CUNHA	UN	0,333	1,3	0,43
2	C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	12,45	0,06
3	C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,2	0,53
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1,03
CPU-112		Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.					
FORNECIMENTO E PLANTAÇÃO DE MUDA DE IPÊ ROXO OU IPÊ AMARELO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA COVA, SUBSTRATO, FERTILIZANTE E SUPORTES (TUTORES)							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,5	24,96	12,48
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,4	87,3	34,92
3	I	INS. 159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,05	318,79	15,94
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	1	0,05	0,05
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,5	35,00	17,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,2	1,74	0,35
7	I	INS. 359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ AROEIRA/ SALSA/ ANGICO/ IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1	84,72	84,72
8	I	INS.3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,0096	1.559,23	14,97
9	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	12,53	14,79
10	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,48	2,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>							198,58
CPU-113							
Composição com Base no Projeto de Paissagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDA DE PALMEIRA GARRAFA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA COVA, SUBSTRATO, FERTILIZANTE E SUPORTES (TUTORES)							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,5	24,96	12,48
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,4	87,3	34,92
3	I	INS. 159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,05	318,79	15,94
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	1	0,05	0,05
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,5	35,00	17,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,2	1,74	0,35
7	I	ITEM COTADO 67	MUDA DE PALMEIRA GARRAFA H=1,50M	UN	1	220,00	220,00
8	I	INS.3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,0096	1.559,23	14,97
9	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	12,53	14,79
10	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	12,48	2,87
CUSTO TOTAL (R\$) >>							333,86
CPU-114							
Composição com Base no Projeto de Paissagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDA DE PALMEIRA ARECA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA COVA, SUBSTRATO E FERTILIZANTE							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,036	24,96	0,90
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,03	87,3	2,62
3	I	INS. 159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,004	318,79	1,28
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,12	0,05	0,01
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	I	INS. 38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1	50	50,00
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,53	2,51
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,48	1,25
CUSTO TOTAL (R\$) >>							62,23
CPU-115							
Composição com Base no Projeto de Paissagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDA DE TUIA HOLANDESA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA COVA, SUBSTRATO E FERTILIZANTE							UN
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,036	24,96	0,90
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,03	87,3	2,62
3	I	INS. 159	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,004	318,79	1,28
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,12	0,05	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	I	ITEM COTADO 68	MUDA DE TUIA HOLANDESA H=1,20M	UN	1	55,00	55,00
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,53	3,76
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,48	1,87
CUSTO TOTAL (R\$) >>							69,10
CPU-116							
Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDAS DE PINGO-DE-OURO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DAS COVAS, SUBSTRATO E FERTILIZANTE, FORMANDO CERCA-VIVA COM DENSIDADE DE 12 MUDAS POR METRO QUADRADO							M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,068	24,96	1,70
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,06	87,3	5,24
3	I	INS. 159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,008	318,79	2,55
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,24	0,05	0,01
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	I	ITEM COTADO 69	MUDA DE PINGO-DE-OURO H=0,30M	UN	12	1,50	18,00
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,53	12,53
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,48	12,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							56,18
CPU-117							
Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDAS DE IXORA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DAS COVAS, SUBSTRATO E FERTILIZANTE, FORMANDO CERCA-VIVA COM DENSIDADE DE 12 MUDAS POR METRO QUADRADO							M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,068	24,96	1,70
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,06	87,3	5,24
3	I	INS. 159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,008	318,79	2,55
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,24	0,05	0,01
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	I	ITEM COTADO 70	MUDA DE IXORA H=0,30M	UN	12	2,00	24,00
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,53	12,53
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,48	12,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							62,18
CPU-118							
Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.							
FORNECIMENTO E PLANTACÃO DE MUDAS DE CLOROFITO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE CAMADA DO SOLO (30CM), SUBSTRATO E FERTILIZANTE, FORMANDO FORRAÇÃO COM DENSIDADE DE 24 MUDAS POR METRO QUADRADO							M2

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2	24,96	4,99
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,15	87,3	13,10
3	I	INS. 159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,008	318,79	2,55
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,5	0,05	0,03
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	I	ITEM COTADO 71	MUDA DE CLOROFITO H=0,15M	UN	24	0,60	14,40
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,53	6,27
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							51,24

CPU-119		Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016 e cotados no mercado.					
		FORNECIMENTO E PLANTACAO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE REMOCAO DE CAMADA DO SOLO (30CM), SUBSTRATO E FERTILIZANTE, FORMANDO FORRAÇÃO CONTÍNUA					M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,15	24,96	3,74
2	I	INS. 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,09	87,3	7,86
3	I	INS. 159	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	M3	0,006	318,79	1,91
4	I	INS. 25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,5	0,05	0,03
5	I	ITEM COTADO 66	CONDICIONADOR DE SOLO	KG	0,1	35,00	3,50
6	I	INS. 3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1	1,74	0,17
7	C	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1	13,98	13,98
8	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,53	1,50
9	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,48	1,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							34,19

CPU-120		Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA (15 A 22MM) PARA FORRAÇÃO DE SOLO NATURAL, ESPESURA MÉDIA DA CAMADA: 6CM					M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS. 34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	0,06	245,52	14,73
2	C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,53	1,25
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,48	1,25
CUSTO TOTAL (R\$) >>							17,23

CPU-121		Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		PISO EM TORAS DE MADEIRA SOBRE LASTRO DE CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ					M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	1,05	4,21	4,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

2	C	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,08	325,54	26,04
3	I	INS.3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,045	1.559,23	70,17
4	C	73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,005	430,57	2,15
5	C	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,05	12,00	12,60
6	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,20	7,60
7	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,48	6,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							129,22

CPU-122		Composição com Base no Projeto de Paisagismo, com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANCO COLETIVO FIXO EM MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA, COM SUPORTE EM AÇO COM PINTURA EM ESMALTE E BASE EM CONCRETO SIMPLES.					M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	INS.3989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,05	1.559,23	70,73
2	C	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,640	12,00	31,68
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	15,20	30,40
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,48	24,96
5	C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,59	14,59
6	C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,00	12,00
7	C	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	0,814	29,08	23,68
8	C	79471	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	0,31	63,51	19,64
9	C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06	256,89	16,18
10	C	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,24	25,92	32,04
11	I	34439	AÇO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,79	4,07	3,23
12	I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53MM) 74,69KG/M²	KG	24,33	4,03	98,05
13	I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UNID.	18,000	1,43	25,74
14	I	4354	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1/2" X 4" "	UNID.	6,000	0,98	5,88
CUSTO TOTAL (R\$) >>							408,80

CPU-123		Composição montada Arpel/IFPE com insumos do SINAPI JULHO/2016					
		PISO PODOTÁTIL 40X40CM EM CONCRETO, DE ALERTA OU DIRECIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO ENTRE AS PEÇAS					M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	6,56	4,14	27,16
2	I	371	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE	KG	8,76	0,37	3,24
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	15,20	14,14
4	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	12,48	4,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							48,78

CPU-124		Composição montada Arpel/IFPE com insumos do SINAPI JULHO/2016					
---------	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25X25CM EM BORRACHA COLORIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM SOLVENTE E FIXAÇÃO COM COLA DE CONTATO							M2
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	I	38183	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	0,53	139,90	73,45
2	I	38181	PISO TATIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	0,53	139,90	73,45
3	I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,90	19,83	17,85
4	I	10691	BASE DE RESINA SINTETICA	L	0,10	17,87	1,79
5	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,930	15,20	14,14
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340	12,48	4,24
CUSTO TOTAL (R\$) >>							184,91

CPU-125 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA)							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8,00	60,92	487,36
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	25,87	206,96
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000	12,48	399,36
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1.093,68

CPU-126 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	7,78	1,56
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	15,20	15,20
3	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	12,48	24,96
4	C	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M²	1,000	154,38	154,38
5	C	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,630	5,18	8,44
6	CR	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,950	14,34	27,96
CUSTO TOTAL (R\$) >>							232,50

CPU-127 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,800	11,40	9,12
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	12,48	9,98
3			Ferragem para portão de tapume	kg	0,500	4,32	2,16
4	C	1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =6MM	m²	1,100	3,36	3,70
5	C	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,78	1,17
6			Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	3,150	2,31	7,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>	33,40
-----------------------------------	--------------

CPU-128		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	5,730	15,20	87,10
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,300	15,20	4,56
3		01270.0.45.1	Servente	h	6,600	12,48	82,37
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	1,560	83,67	130,53
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,070	248,00	17,36
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,409	9,89	4,05
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,500	7,78	11,67
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	7,440	2,31	17,19
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,430	2,51	8,61
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,260	25,54	32,18
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	3,370	5,80	19,55
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							426,30

CPU-129		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	2,460	15,20	37,39
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,300	15,20	4,56
3		01270.0.45.1	Servente	h	2,100	12,48	26,21
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	1,260	83,67	105,42
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,060	248,00	14,88
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,400	9,89	3,96
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,500	7,78	11,67
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	7,430	2,31	17,16
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,330	2,51	8,36
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,260	25,54	32,18
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	3,370	5,80	19,55
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>	292,49
-----------------------------------	---------------

CPU-130		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_02/2016					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	1,460	15,20	22,19
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,300	15,20	4,56
3		01270.0.45.1	Servente	h	2,100	12,48	26,21
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	1,060	83,67	88,69
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,045	248,00	11,16
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,410	9,89	4,05
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,100	7,78	8,56
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	3,300	2,31	7,62
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,330	2,51	8,36
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,261	25,54	32,20
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	2,270	5,80	13,17
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							237,92

CPU-131		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	5,500	15,20	83,60
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	5,500	15,20	83,60
3		01270.0.45.1	Servente	h	5,500	12,48	68,64
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,102	248,00	25,30
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,410	9,89	4,05
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,100	7,78	8,56
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	3,300	2,31	7,62
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,354	2,51	8,42
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,261	25,54	32,20
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	2,270	5,80	13,17
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	20,000	0,44	8,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

	04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	un	25,000	0,31	7,75
	CPU-181	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	1,000	3,92	3,92
	CPU-178	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,000	10,45	10,45
	CPU-192	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,000	5,28	5,28
	CPU-200	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,500	13,10	6,55
	CPU-207	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	un	0,200	5,71	1,14
	CPU-186	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	0,100	259,35	25,93
		VASO SANITÁRIO COM INSTALAÇÃO E CONECÇÃO	un/m²	0,110	56,00	6,16
		MICTÓRIO COM INSTALAÇÃO E CONECÇÃO	un/m²	0,055	48,00	2,64
		CHUVEIRO COM INSTALAÇÃO E CONECÇÃO	un/m²	0,110	16,00	1,76
CUSTO TOTAL (R\$) >>						426,69

CPU-132		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	0,560	15,20	8,51
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,150	15,20	2,28
3		01270.0.45.1	Servente	h	0,300	12,48	3,74
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	0,500	83,67	41,84
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,020	248,00	4,96
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,210	9,89	2,08
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,100	7,78	8,56
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	3,300	2,31	7,62
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,330	2,51	8,36
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	0,620	25,54	15,83
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	1,884	5,80	10,93
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							125,86

CPU-133		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS					MÊS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	1,460	15,20	22,19
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,300	15,20	4,56
3		01270.0.45.1	Servente	h	2,100	12,48	26,21
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	1,060	83,67	88,69
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,045	248,00	11,16
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,410	9,89	4,05
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,100	7,78	8,56
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	3,250	2,31	7,51
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,105	2,51	7,79
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,200	25,54	30,65
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	2,200	5,80	12,76
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							235,28

CPU-134		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	2,860	15,20	43,47
2		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,520	15,20	7,90
3		01270.0.45.1	Servente	h	2,650	12,48	33,07
4		03110.3.1.4	Chapa compensada resinada (espessura: 12,00 mm)	m²	1,470	83,67	122,99
5		03310.8.1.2	CONCRETO estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 13,5 MPa	m³	0,062	248,00	15,38
6		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,400	9,89	3,96
7		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	1,500	7,78	11,67
8		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	7,440	2,31	17,19
9		06062.3.5.3	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x6 " / tipo de madeira: cedro)	m²	3,330	2,51	8,36
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	1,560	25,54	39,84
11		06062.3.6.2	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 120,00 mm / tipo de madeira: peroba)	m	3,470	5,80	20,13
12		07320.3.3.2	Cumeeira para telha de fibrocimento - articulada inferior para telha tipo vogatex e fibrotex	un	0,250	8,60	2,15
13		07320.3.11.7	Telha de fibrocimento ondulada - tipo vogatex e fibrotex (espessura: 4 mm / largura útil: 450 mm / largura nominal: 506 mm / vão livre: 1,15 m)	m²	1,200	7,50	9,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							335,11

CPU-135		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	15,20	22,80
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	12,48	18,72
3	C	370	Areia lavada tipo média	m³	0,161	35,00	5,64
4		02060.3.3.1	Pedra britada 1	m³	0,020	46,83	0,94
5		02060.3.3.2	Pedra britada 2	m³	0,057	46,83	2,67
6		1379	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	21,500	0,44	9,46
7		03210.3.5.2	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	kg	2,582	3,63	9,37
8		04211.3.4.1	Tijolo comum maciço 5,7 x 9 x 19 (comprimento: 190,00 mm / largura: 90,00 mm / altura: 57,00 mm)	un	68,000	0,28	19,04
9		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,044	10,00	0,44
10		06062.3.5.7	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	0,054	25,54	1,38
CUSTO TOTAL (R\$) >>							90,45

CPU-136		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	12,48	5,62
2		2696	Encanador	h	0,450	15,20	6,84
3			Caixa de gordura de CONCRETO PRÉ-MOLDADO (diâmetro de entrada: 40 mm / diâmetro de saída: 100 mm)	un	1,000	77,91	77,91
4			Tampa para caixa de inspeção/gordura DE CONCRETO (comprimento: 350 mm / largura: 350 mm)	un	1,000	27,50	27,50
CUSTO TOTAL (R\$) >>							117,87

CPU-137		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,560	12,48	6,99
2		2696	Encanador	h	0,560	15,20	8,51
3	CR	318	Anel de borracha para tubo PVC para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 150,00 mm)	un	0,330	11,39	3,76
4	CR	20078	Pasta lubrificante para tubo de PVC	kg	0,009	15,21	0,14
5	CR	20065	Tubo PBV de PVC branco para esgoto serie normal (diâmetro da seção: 150,00 mm)	m	1,010	12,66	12,79
CUSTO TOTAL (R\$) >>							32,18

CPU-138		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,450	12,48	5,62
2	C	2696	Encanador	h	0,450	15,20	6,84
3	CR	119	Adesivo para tubo de PVC	un	0,010	4,60	0,05
4	CR	20083	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,001	14,05	0,01
5	CR	9869	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 32,00 mm)	m	1,500	3,87	5,81
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,31

CPU-139		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
---------	--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	6,200	15,20	94,24
2	C	01270.0.45.1	Servente	h	9,140	12,48	114,07
3	CR	370	Areia lavada tipo média	m³	0,180	35,00	6,30
4		1379	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	5,200	0,44	2,29
5	CR	34577	Bloco de concreto de vedação - bloco inteiro 19 x 19 x 39 (comprimento: 390 mm / largura: 190 mm / altura: 190 mm)	un	15,100	3,59	54,21
CUSTO TOTAL (R\$) >>							271,10

CPU-140 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	1,000	15,20	15,20
2		01270.0.45.1	Servente	h	1,000	12,48	12,48
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,475	35,00	16,63
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	1,200	0,44	0,53
6		7269	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	un	25,000	0,31	7,75
CUSTO TOTAL (R\$) >>							52,58

CPU-141 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI - PREPARO MECÂNICO COM BATEDURA 1400 J)							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	2,000	15,20	30,40
2		01270.0.45.1	Servente	h	2,000	12,48	24,96
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,663	35,00	23,21
4		02060.3.3.1	Pedra britada 1	m³	0,242	46,83	11,33
5		02060.3.3.2	Pedra britada 2	m³	0,485	46,83	22,71
6		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	200,000	0,44	88,00
		22300.9.2.5	BETONEIRA, elétrica, potência 2 HP (1,5 kW), capacidade 350 l - vida útil 5.000 h	h prod	0,250	8,44	2,11
CUSTO TOTAL (R\$) >>							202,72

CPU-142 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	h	24,000	12,48	299,52
2		01270.0.22.1	Eletricista	h	24,000	15,20	364,80
3		940	Fio isolado em PVC 750V - 70°C - baixa tensao (tensão: 750,00 V / seção transversal: 6,00 mm² / encordoamento: CLASSE 1)	m	27,000	3,15	85,05
4	CR	39687	Caixa em chapa de aço de entrada de energia para 2 medidores externa tipo K (largura: 600 mm / altura: 500 mm / profundidade: 270 mm / padrão: ELETROPAULO)	un	1,000	204,67	204,67
5	CR	5042	Poste de aço para entrada de energia (espessura: 5,00 mm / comprimento: 6,00 m / diâmetro da seção: 4 " / referência de mercado: ELETROPAULO/BANDEIRANTES/ELEKTRO/CPFL / tipo de acabamento: GALVANIZADO À FOGO)	un	1,000	429,36	429,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>	1.383,40
-----------------------------------	-----------------

CPU-143		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		22700.9.14.5	TRATOR MOTONIVELADOR , diesel, potência 140 HP (123 kW), capacidade 3,8 m³ - vida útil 10.000 h	h prod	0,00123	430,00	0,53
CUSTO TOTAL (R\$) >>							0,53

CPU-144		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	0,110	15,20	1,67
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,110	12,48	1,37
3		344	Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	kg	0,020	10,71	0,21
4		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	0,012	7,78	0,09
5		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	0,040	2,31	0,09
6		06062.3.5.4	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x9 " / tipo de madeira: cedrinho)	m²	0,059	25,54	1,51
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,95

CPU-145		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.33.1	Montador	h	0,080	15,20	1,22
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,160	12,48	2,00
3		01544.7.1.1	Andaime metálico fachadeiro - locação (comprimento: 1,00 m / largura: 1,00 m / altura: 2,00 m / diâmetro da seção: 1 1/2 ")	loc/m²/mês	1,030	1,79	1,84
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,06

CPU-146		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.45.1	Servente	h	1,547	12,48	19,31
CUSTO TOTAL (R\$) >>							19,31

CPU-147		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		22700.9.14.5	TRATOR MOTONIVELADORA , diesel, potência 140 HP (123 kW), capacidade 3,8 m³ - vida útil 10.000 h	h prod	0,0005	430,00	0,21
CUSTO TOTAL (R\$) >>							0,21

CPU-148		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE					MÊS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,350	15,20	5,32
2		01270.0.45.1	Servente	h	2,683	12,48	33,48
CUSTO TOTAL (R\$) >>							38,80

CPU-149		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.45.1	Servente	h	0,059	12,48	0,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							0,74

CPU-150		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.35.1	Motorista de veículo comercial/caminhão	h/KM	0,050	15,22	0,76
4		22080.3.9.1	Óleo diesel	l/KM	0,122	3,01	0,37
5		22800.5.1.3	Caminhão BASCULANTE, diesel, potência 208 HP, capacidade carga útil 10,6 t - aquisição	H	0,00020	430,00	0,09
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1,22

CPU-151		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.35.1	Motorista de veículo comercial/caminhão	h/KM	0,050	15,22	0,76
2		22080.3.9.1	Óleo diesel	l/KM	0,118	3,01	0,36
3		22800.5.1.3	Caminhão BASCULANTE, diesel, potência 208 HP, capacidade carga útil 10,6 t - aquisição	H	0,00020	430,00	0,09
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1,20

CPU-152		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.45.1	Servente	h	0,329	12,48	4,11
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,11

CPU-153		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.4.1	Ajudante de carpinteiro	h	0,800	12,48	9,98
2		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	0,800	15,20	12,16
3		03125.3.1.1	Desmoldante de fôrmas para concreto	l	0,360	14,68	5,28
4		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	0,150	7,78	1,17
5		06062.3.4.3	Sarrafo 3a. construção (seção transversal: 1x4 " / tipo de madeira: cedro)	m	0,520	0,71	0,37
6		06062.3.5.5	Tábua 3a. construção (seção transversal: 1x12 " / tipo de madeira: cedrinho)	m	1,000	5,02	5,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>	33,99
-----------------------------------	--------------

CPU-154		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	2,000	15,20	30,40
2		01270.0.45.1	Servente	h	3,500	12,48	43,68
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,600	35,00	21,00
4		02060.3.3.1	Pedra britada 1	m³	0,263	46,83	12,32
5		02060.3.3.2	Pedra britada 2	m³	0,569	46,83	26,66
6		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	150,000	0,44	66,00
7		22300.9.2.5	BETONEIRA, elétrica, potência 2 HP (1,5 kW), capacidade 350 l - vida útil 5.000 h	h prod	0,350	8,44	2,95
CUSTO TOTAL (R\$) >>							203,01

CPU-155		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,053	12,48	0,66
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,052	15,20	0,79
3		03210.3.5.2	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm)	kg	1,150	3,93	4,52
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,020	7,60	0,15
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,12

CPU-156		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.25.1	Armador	h	0,034	15,20	0,52
2			Barra de aço CA-50 (bitola: 10,00 mm)	kg	0,586	3,60	2,11
3		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,020	7,60	0,15
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2,78

CPU-157		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.25.1	Armador	h	0,177	15,20	2,69
2			Barra de aço CA-50 (bitola: 12,50 mm)	kg	0,847	3,78	3,20
3		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,040	7,60	0,30
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,20

CPU-158		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
---------	--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,053	12,48	0,66
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,052	15,20	0,79
3			Barra aço CA-60 (bitola: 16,00 mm)	kg	0,845	3,93	3,32
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,020	7,60	0,15
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,92

CPU-159		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,053	12,48	0,66
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,052	15,20	0,79
3			Barra aço CA-60 (bitola: 20,00 mm)	kg	0,716	3,93	2,81
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,020	7,60	0,15
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,42

CPU-160		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			LABORATÓRIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	un	1,000	66,35	66,35
CUSTO TOTAL (R\$) >>							66,35

CPU-161		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	3,754	15,20	57,06
2		01270.0.45.1	Servente	h	8,904	12,48	111,12
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	1,250	35,00	43,75
4		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	3,400	0,44	1,50
5		04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	un	47,000	0,31	14,57
CUSTO TOTAL (R\$) >>							228,00

CPU-162		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.45.1	Servente	h	1,500	12,48	18,72
2		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,150	35,00	5,25
3		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	5,570	0,44	2,45
4		07110.3.3.1	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	kg	0,100	5,82	0,58
CUSTO TOTAL (R\$) >>							27,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-163		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	MÊS
1		01270.0.45.1	Servente	h	0,270	12,48	3,37
2		07110.3.4.1	Tinta betuminosa	l	0,415	7,04	2,92
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,29

CPU-164		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	MÊS
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	1,310	15,20	19,91
2		03110.3.1.1	Chapa compensada plastificada (espessura: 12 mm)	m²	0,355	20,06	7,12
3		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	0,400	7,78	3,11
4		06060.3.1.1	Madeira (tipo de madeira: peroba)	m³	0,021	600,00	12,60
5		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	1,152	2,31	2,66
6		06062.3.4.3	Sarrafo 3a. construção (seção transversal: 1x4 " / tipo de madeira: cedro)	m	1,200	0,71	0,85
CUSTO TOTAL (R\$) >>							46,26

CPU-165		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	MÊS
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	2,195	15,20	33,36
2		03110.3.1.1	Chapa compensada plastificada (espessura: 12 mm)	m²	0,900	20,06	18,05
3		05060.3.20.6	Prego (tipo de prego: 18x27)	kg	0,350	7,78	2,72
5		06062.3.2.1	Pontaleta 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	m	1,600	2,31	3,70
6		06062.3.4.3	Sarrafo 3a. construção (seção transversal: 1x4 " / tipo de madeira: cedro)	m	1,800	0,71	1,28
CUSTO TOTAL (R\$) >>							59,12

CPU-166		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	MÊS
1		01270.0.19.1	Carpinteiro	h	0,690	15,20	10,49
2		03110.3.3.1	Fôrma pré-fabricada de madeira de chapa compensada plastificada, inclusive travamentos e escoramentos	m²	0,379	47,10	17,85
CUSTO TOTAL (R\$) >>							28,34

CPU-167		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		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					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	MÊS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,080	12,48	1,00
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,080	15,20	1,22
3		03210.3.5.2	Barra aço CA-60 (bitola: 5,00 mm / massa linear: 0,154 kg/m)	kg	1,350	3,63	4,90
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,220	7,60	1,67
CUSTO TOTAL (R\$) >>							8,79

CPU-168		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM- MONTAGEM. AF_12/2015					
							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,100	12,48	1,25
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,100	15,20	1,52
3		03210.3.5.3	Barra aço CA-60 (bitola: 6,30 mm / massa linear: 0,302 kg/m)	kg	1,520	3,83	5,82
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,221	7,60	1,68
CUSTO TOTAL (R\$) >>							10,27

CPU-169		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		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					
							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,080	12,48	1,00
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,080	15,20	1,22
3		03210.3.2.5	Barra de aço CA-50 5/16" (bitola: 8,00 mm / massa linear: 0,395 kg/m)	kg	1,150	4,45	5,12
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,021	7,60	0,16
CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,49

CPU-170		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.25.1	Armador	h	0,250	15,20	3,80
2			Barra de aço CA-50 (bitola: 10,00 mm)	kg	0,586	3,60	2,11
3		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,020	7,60	0,15
CUSTO TOTAL (R\$) >>							6,06

CPU-171		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.25.1	Armador	h	0,100	15,20	1,52
2			Barra de aço CA-50 (bitola: 12,50 mm)	kg	0,842	3,78	3,18
3		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,040	7,60	0,30
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,01

CPU-172		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
---------	--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.7.1	Ajudante de armador	h	0,050	12,48	0,62
2		01270.0.25.1	Armador	h	0,047	15,20	0,71
3			Barra aço CA-60 (bitola: 16,00 mm)	kg	0,803	3,93	3,16
4		05060.3.3.1	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	kg	0,080	7,60	0,61
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,10

CPU-173 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM (BRAS C/10% FARRAS MOIADAS SOBRE LAJES 2 CM (BRAS							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,250	15,20	3,80
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,550	12,48	6,86
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,387	35,00	13,56
4		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	10,950	0,44	4,82
CUSTO TOTAL (R\$) >>							29,04

CPU-174 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,850	15,20	12,92
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,850	12,48	10,61
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m²	0,079	35,00	2,77
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	10,700	0,44	4,71
6		04211.3.2.1	Tijolo cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (comprimento: 190 mm / largura: 90 mm / altura: 190 mm)	un	25,000	0,31	7,75
CUSTO TOTAL (R\$) >>							38,75

CPU-175 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,850	12,48	10,61
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,850	15,20	12,92
3		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,090	9,89	0,89
5		05060.3.22.1	Rebite de ferro zincado n.8 (comprimento: 6,10 mm / diâmetro nominal: 3,00 mm)	kg	0,040	43,61	1,74
6		05090.3.1.1	Solda 30x70	kg	0,040	111,60	4,46
7		07712.3.2.5	Calha de chapa galvanizada (espessura: 0,65 mm / desenvolvimento: 1000,00 mm / Chapa: 24)	m	1,030	28,49	29,34
CUSTO TOTAL (R\$) >>							59,97

CPU-176 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							
---	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,300	12,48	3,74
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,280	15,20	4,26
3		05060.3.20.5	Prego (tipo de prego: 15x15)	kg	0,043	9,89	0,43
5		07620.3.1.1	Rufo de chapa de cobre (espessura: 0,65 mm / desenvolvimento: 250,00 mm / Chapa: 24)	m	1,030	10,77	11,09
CUSTO TOTAL (R\$) >>							19,52

CPU-177		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMP-INTERIO COM ÁREA MAIOR QUE 10M2					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,370	15,20	5,62
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,410	12,48	5,12
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,016	35,00	0,56
6		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	3,670	0,44	1,61
CUSTO TOTAL (R\$) >>							12,92

CPU-178		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,250	15,20	3,80
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,350	12,48	4,37
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,024	35,00	0,85
6		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	3,240	0,44	1,43
CUSTO TOTAL (R\$) >>							10,45

CPU-179		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM BANCOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,560	15,20	8,51
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,560	12,48	6,99
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,045	35,00	1,58
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	4,240	0,44	1,87
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,94

CPU-180		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,034	15,20	0,52
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,034	12,48	0,42
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,006	35,00	0,22
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	1,430	0,44	0,63
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-181		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,100	15,20	1,52
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,100	12,48	1,25
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,015	35,00	0,53
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	1,430	0,44	0,63
CUSTO TOTAL (R\$) >>							3,92

CPU-182		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,080	15,20	1,22
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,215	12,48	2,68
3		07110.3.2.1	Emulsão adesiva	kg	0,100	14,06	1,41
5		07165.3.1.1	Cimento especial impermeabilizante	kg	1,000	3,84	3,84
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,14

CPU-183		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,150	15,20	2,28
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,150	12,48	1,87
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,016	35,00	0,54
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	2,280	0,44	1,00
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,70

CPU-184		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	0,500	15,20	7,60
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,500	12,48	6,24
3		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	7,000	0,44	3,08
5		09621.3.1.1	Agregado de alta resistência para piso industrial	kg	12,500	0,65	8,16
CUSTO TOTAL (R\$) >>							25,08

CPU-185		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.30.1	Ladrilhista	h	0,440	15,20	6,69
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,220	12,48	2,75
3		09305.3.1.9	Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato	kg	9,000	1,31	11,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5		09310.3.5.14	Porcelanato polido (espessura: 8,60 mm / comprimento: 600,00 mm / largura: 600,00 mm)	m²	1,190	31,73	37,76
CUSTO TOTAL (R\$) >>							58,98

CPU-186		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	1,440	15,20	21,89
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,650	12,48	8,11
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,003	35,00	0,12
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	1,360	0,44	0,60
6		08520.3.2.2	Caixilho de alumínio padronizado basculante, com 2 secoes: 10 basc. e 2 fixa, vidro cancelado (largura: 1,20 m / altura: 1,20 m)	un	1,000	228,63	228,63
CUSTO TOTAL (R\$) >>							259,35

CPU-187		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	2,000	15,20	30,40
2		01270.0.45.1	Servente	h	0,900	12,48	11,23
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,007	35,00	0,26
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	2,910	0,44	1,28
6		08520.3.2.6	Caixilho de alumínio padronizado de correr, sem bandeira, 4 fls: 2 fixas e 2 de correr, vidro liso (largura: 2,00 m / altura: 1,20 m)	un	1,000	239,75	239,75
CUSTO TOTAL (R\$) >>							282,92

CPU-188		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		08770.3.13.1	Massa para vidro comum	kg	2,482	4,05	10,05
2		08810.1.1.1	Mão-de-obra especializada para colocação de vidro Instalação com massa	m²	1,100	15,20	16,72
3		08810.3.3.1	Vidro cristal comum fantasia (espessura: 4,00 mm / cor: INCOLOR)	m²	1,000	53,11	53,11
CUSTO TOTAL (R\$) >>							79,88

CPU-189		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.40.1	Pedreiro	h	3,000	15,20	45,60
2		01270.0.45.1	Servente	h	3,000	12,48	37,44
3		02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,008	35,00	0,28
5		02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	kg	2,840	0,44	1,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

6		08510.3.2.1	Grade de ferro de proteção requadro em ferro chato 3/16" e reforços centrais em ferro redondo (tipo de acabamento: FUNDO ANTIOXIDANTE A BASE DE ZARCAO / largura do perfil do requadro: 1/4 " / espessura do perfil do requadro: 1 " / diâmetro do reforço central: 1/2 " / espaçamento entre barras: 70,00 mm)	m²	1,000	48,40	48,40
CUSTO TOTAL (R\$) >>							132,97

CPU-190		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,380	12,48	4,74
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,380	15,20	5,78
3		09905.3.3.1	Aguarrás mineral	l	0,044	15,80	0,70
5		09905.3.4.1	Lixa para superfície metálica grana 100	un	0,300	1,61	0,48
6		09906.3.9.1	Zarcão	l	0,120	23,89	2,87
7		09910.3.3.1	Esmalte sintético (tipo de acabamento: ACETINADO)	l	0,160	24,49	3,92
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,48

CPU-191		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,130	12,48	1,62
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,130	15,20	1,98
3		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,250	1,61	0,40
5		09906.3.8.1	Selador base PVA para pintura látex	l	0,118	6,35	0,75
6		09910.3.7.4	Tinta látex PVA (tipo de acabamento: FOSCO AVELUDADO)	l	0,160	7,04	1,13
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,88

CPU-192		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,120	12,48	1,50
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,120	15,20	1,82
3		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,250	1,61	0,40
5		09906.3.8.1	Selador base PVA para pintura látex	l	0,118	6,35	0,75
6		09910.3.7.4	Tinta látex PVA (tipo de acabamento: FOSCO AVELUDADO)	l	0,115	7,04	0,81
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,28

CPU-193		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,080	12,48	1,00
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,080	15,20	1,22
3		09905.3.3.1	Aguarrás mineral	l	0,050	15,80	0,79
5		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,250	1,61	0,40
6		09906.3.3.1	Líquido preparador de superfícies	l	0,060	6,35	0,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

7		09910.3.7.2	Tinta látex acrílica (tipo de acabamento: FOSCO)	1	0,130	7,04	0,92
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,70

CPU-194		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,080	12,48	1,00
2		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,160	1,61	0,26
3		09906.3.8.1	Selador base PVA para pintura látex	l	0,117	6,35	0,74
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2,00

CPU-195		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,100	12,48	1,25
2		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,230	1,61	0,37
3		09906.3.8.1	Selador base PVA para pintura látex	l	0,123	6,35	0,78
CUSTO TOTAL (R\$) >>							2,40

CPU-196		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,050	12,48	0,62
2		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,220	1,61	0,35
3		09906.3.8.1	Selador base PVA para pintura ACRÍLICA	l	0,120	6,35	0,76
CUSTO TOTAL (R\$) >>							1,74

CPU-197		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,120	12,48	1,50
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,120	15,20	1,82
3		09905.3.3.1	Aguarrás mineral	l	0,050	15,80	0,79
5		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,140	1,61	0,23
6		09906.3.3.1	Líquido preparador de superfícies	l	0,110	6,35	0,70
7		09910.3.7.2	Massa látex	l	0,110	7,04	0,77
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,81

CPU-198		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.9.1	Ajudante de pintor	h	0,065	12,48	0,81
2		01270.0.41.1	Pintor	h	0,065	15,20	0,99
3		09905.3.3.1	Aguarrás mineral	l	0,050	15,80	0,79
5		09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	un	0,145	1,61	0,23
6		09906.3.3.1	Líquido preparador de superfícies	l	0,115	6,35	0,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

7		09910.3.7.2	Massa látex	1	0,120	7,04	0,84
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,40

CPU-199		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,270	12,48	3,37
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,270	15,20	4,10
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,040	4,60	0,18
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,000	14,05	0,00
6		15142.3.23.1	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 20,00 mm)	m	1,600	2,08	3,33
CUSTO TOTAL (R\$) >>							10,99

CPU-200		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,310	12,48	3,87
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,310	15,20	4,71
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,021	4,60	0,10
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,000	14,05	0,00
6		15142.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	m	1,600	2,76	4,42
CUSTO TOTAL (R\$) >>							13,10

CPU-201		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,340	12,48	4,24
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,340	15,20	5,17
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,005	4,60	0,02
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,001	14,05	0,01
6		15142.3.23.3	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 32,00 mm)	m	1,500	5,92	8,88
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,32

CPU-202		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,030	12,48	0,37
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,035	15,20	0,53
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,001	4,60	0,00
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,001	14,05	0,01
6		15142.3.23.4	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 40,00 mm)	m	1,000	8,64	8,64
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE - CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CPU-203		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,039	12,48	0,49
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,039	15,20	0,59
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,007	4,60	0,03
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,001	14,05	0,01
6		15142.3.23.5	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50,00 mm)	m	1,000	10,71	10,71
CUSTO TOTAL (R\$) >>							11,83

CPU-204		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,180	12,48	2,25
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,114	15,20	1,73
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,004	4,60	0,02
5		15142.3.12.1	Joelho 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 20,00 mm)	un	1,000	0,47	0,47
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,002	14,05	0,03
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,50

CPU-205		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,140	12,48	1,75
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,140	15,20	2,13
3		15142.3.2.6	Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água de PVC marrom para água fria (diâmetro da parte soldável: 60,00 mm / diâmetro da parte roscável: 2 ")	un	1,000	10,50	10,50
5		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,019	4,60	0,09
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,007	14,05	0,10
CUSTO TOTAL (R\$) >>							14,56

CPU-206		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,100	12,48	1,25
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,100	15,20	1,52
3		15142.3.2.1	Adaptador soldável com flanges e anel para caixa d'água de PVC marrom para água fria (diâmetro da parte soldável: 20,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1/2 ")	un	1,000	0,83	0,83
5		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,004	4,60	0,02
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,002	14,05	0,03
CUSTO TOTAL (R\$) >>							3,65

CPU-207		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
---------	--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,180	12,48	2,25
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,180	15,20	2,74
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,004	4,60	0,02
5		15142.3.12.2	Joelho 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	un	1,000	0,70	0,70
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,001	14,05	0,01
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,71

CPU-208 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							MÊS
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,130	12,48	1,62
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,130	15,20	1,98
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,007	4,60	0,03
5		15142.3.12.3	Joelho 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 32,00 mm)	un	1,000	1,83	1,83
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,003	14,05	0,04
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,50

CPU-209 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							MÊS
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,120	12,48	1,50
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,112	15,20	1,70
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,009	4,60	0,04
5		15142.3.12.4	Joelho 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 40,00 mm)	un	1,000	4,48	4,48
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,004	14,05	0,06
CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,78

CPU-210 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							MÊS
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P							MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,150	12,48	1,87
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,150	15,20	2,28
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,015	4,60	0,07
5		15142.3.12.5	Joelho 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 50,00 mm)	un	1,000	4,97	4,97
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,010	14,05	0,14
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,33

CPU-211 Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.							MÊS
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_P							MÊS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,200	12,48	2,50
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,400	15,20	6,08
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,002	4,60	0,01
5		15142.3.11.3	Joelho 90 soldável de PVC azul e com bucha de latão com redução para água fria (diâmetro da parte soldável: 25,00 mm / diâmetro da parte roscável: 1/2 ")	un	1,000		0,00
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,040	14,05	0,56
7		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	m	0,310	2,70	0,84
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,99

CPU-212		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,125	12,48	1,56
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,125	15,20	1,90
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,002	4,60	0,01
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,003	14,05	0,04
6		15142.3.22.1	Tê 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 20,00 mm)	un	1,000	0,86	0,86
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,37

CPU-213		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,147	12,48	1,83
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,147	15,20	2,23
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,008	4,60	0,04
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,004	14,05	0,05
6		15142.3.22.2	Tê 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	un	1,000	1,18	1,18
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,34

CPU-214		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,175	12,48	2,18
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,180	15,20	2,74
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,015	4,60	0,07
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,004	14,05	0,06
6		15142.3.22.3	Tê 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 32,00 mm)	un	1,000	2,94	2,94
CUSTO TOTAL (R\$) >>							7,99

CPU-215		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
---------	--	---	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,110	12,48	1,37
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,120	15,20	1,82
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,006	4,60	0,03
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,010	14,05	0,13
6		15142.3.21.4	Tê 90 soldável de PVC azul com bucha de latão na bolsa central com reducao para água fria (diâmetro da parte soldável: 32,00 mm / diâmetro da parte roscável: 3/4 ")	un	1,000	14,34	14,34
7		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	m	0,390	2,70	1,05
CUSTO TOTAL (R\$) >>							18,75

CPU-216		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,120	12,48	1,50
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,130	15,20	1,98
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,008	4,60	0,04
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,014	14,05	0,20
6		15142.3.19.2	Tê de redução 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro de entrada: 32,00 mm / diâmetro de saída: 25,00 mm)	un	1,000	5,47	5,47
CUSTO TOTAL (R\$) >>							9,18

CPU-217		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,240	12,48	3,00
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,240	15,20	3,65
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,016	4,60	0,07
5		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,019	14,05	0,27
6		15142.3.21.4	Tê 90 soldável de PVC azul com bucha de latão na bolsa central com reducao para água fria (diâmetro da parte soldável: 32,00 mm / diâmetro da parte roscável: 3/4 ")	un	1,000	14,34	14,34
7		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	m	0,490	2,70	1,32
CUSTO TOTAL (R\$) >>							22,65

CPU-218		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					MÊS
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,590	12,48	7,36
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,590	15,20	8,97
3		15110.3.1.3	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 1 " / tipo de acabamento: BRUTO)	un	1,000	42,96	42,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

5		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis (largura: 1/2 ")	m	1,445	2,70	3,90
CUSTO TOTAL (R\$) >>							63,19

CPU-219		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,135	12,48	1,68
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,140	15,20	2,13
3		15110.3.1.1	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 1/2 " / tipo de acabamento: BRUTO)	un	1,000	25,80	25,80
5		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis (largura: 1/2 ")	m	0,400	2,70	1,08
CUSTO TOTAL (R\$) >>							30,69

CPU-220		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,400	12,48	4,99
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,400	15,20	6,08
3		15110.3.1.2	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 3/4 " / tipo de acabamento: BRUTO)	un	1,000	27,21	27,21
5		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis (largura: 1/2 ")	m	0,848	2,70	2,29
CUSTO TOTAL (R\$) >>							40,57

CPU-221		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,500	12,48	6,24
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,500	15,20	7,60
3		15110.3.1.6	Registro de gaveta (diâmetro da seção: 2 " / tipo de acabamento: BRUTO)	un	1,000	102,96	102,96
5		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis (largura: 1/2 ")	m	2,248	2,70	6,07
CUSTO TOTAL (R\$) >>							122,87

CPU-222		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,392	12,48	4,89
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,450	15,20	6,84
3		15110.3.7.2	Registro de pressão de PVC roscaível (diâmetro da seção: 3/4 ")	un	1,000	11,86	11,86
5		15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis (largura: 1/2 ")	m	1,200	2,70	3,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BIBLIOTECA
LOCAL: IFPE – CAMPUS CARUARU
REFERÊNCIA: 08 DE NOVEMBRO DE 2016, PREÇOS SINAPI JUNHO E JULHO/2016.

CUSTO TOTAL (R\$) >>	26,83
-----------------------------------	--------------

CPU-223		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,052	12,48	0,65
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,052	15,20	0,79
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,005	4,60	0,02
5		15142.3.14.2	Luva de redução soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro de entrada: 32,00 mm / diâmetro de saída: 25,00 mm)	un	1,000	2,43	2,43
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,010	14,05	0,13
CUSTO TOTAL (R\$) >>							4,03

CPU-224		Composição montada Arpel com insumos do SINAPI Preços JUNHO e JULHO/2016.					
		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
ITEM	TIPO	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1		01270.0.6.1	Ajudante de encanador	h	0,100	12,48	1,25
2		01270.0.24.1	Encanador	h	0,110	15,20	1,67
3		15142.3.4.1	Adesivo para tubo de PVC	kg	0,004	4,60	0,02
5		15142.3.8.2	Curva 90 soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25,00 mm)	un	1,000	2,88	2,88
6		15142.3.18.1	Solução limpadora para PVC rígido	l	0,002	14,05	0,03
CUSTO TOTAL (R\$) >>							5,85


 R&L Santos Construtora Ltda-ME
 Renato Pinheiro dos Santos
 CREA: 171335/TD-DF

Renato Pinheiro dos Santos
 Procurador – Representante Legal
 CPF/MF Nº 060.434.974-25