



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

OBRA: TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR									
LOCAL:		SANTO AMARO - RECIFE							
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023					PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
ORSE FEVEREIRO/2023						SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.		
DATA:	13/04/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)				4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÊS)	
						ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2	R\$ 2.585,15
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)
1			GERENCIAMENTO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)					22.103,16	8,47 %
1.1	UFPE.01 06-TVU	Próprio	GERENCIAMENTO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)	UN	1	17.796,43	22.103,16	22.103,16	8,47 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS, CANTEIRO DE OBRA. SEGURANCA E SAÚDE					34.588,00	13,25 %
2.1			LICENÇAS E TAXAS					1.112,40	0,43 %
2.1.1	CONFEA/C REA 01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	254,59	316,20	632,40	0,24 %
2.1.2		Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,05 %
2.1.3		Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,05 %
2.1.4		Próprio	ART DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	UN	2	96,62	120,00	240,00	0,09 %
2.2			CANTEIRO DE OBRAS					33.475,60	12,82 %
2.2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					28.811,36	11,03 %
2.2.1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	823,00	1.022,16	4.088,64	1,57 %
2.2.1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	642,96	798,55	3.194,20	1,22 %
2.2.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	46,2	127,59	158,46	7.320,85	2,80 %
2.2.1.4	UFPE 02.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	UN	1	1.097,92	1.363,61	1.363,61	0,52 %
2.2.1.5	UFPE 02.02	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA DE 1.000L	UN	1	1.469,03	1.824,53	1.824,53	0,70 %
2.2.1.6	UFPE 02.03	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	379,72	471,61	943,22	0,36 %
2.2.1.7	UFPE 02.05	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO COM EXTINTORES DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L, GÁS CARBÔNICO 6KG E PÓ QUÍMICO 6 KG A SER ENTREGUE A FISCALIZAÇÃO NO FINAL DA OBRA	CJ	1	1.250,26	1.552,82	1.552,82	0,59 %
2.2.1.8	UFPE 02.06	Próprio	CONJUNTO DE EPIs (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	CJ	1	312,80	388,49	388,49	0,15 %
2.2.1.9	UFPE 02.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	392,92	488,00	2.928,00	1,12 %
2.2.1.10	UFPE 02.12	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	2.425,17	3.012,06	3.012,06	1,15 %
2.2.1.11	UFPE 02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	UN	1	866,76	1.076,51	1.076,51	0,41 %
2.2.1.12	COMP LINHA DE VIDA	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	853,88	1.060,51	1.060,51	0,41 %
2.2.1.13	MODELO CAERN 2010053	Próprio	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M	M	17,5	2,67	3,31	57,92	0,02 %
2.2.2			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					2.677,04	1,03 %
2.2.2.1	UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	MES	4	75,32	93,54	374,16	0,14 %
2.2.2.2	COMP MATERIAL	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL - OBRA TVU	MES	4	463,55	575,72	2.302,88	0,88 %
2.2.3			SEGURANÇA E SAÚDE					1.987,20	0,76 %
2.2.3.1	UFPE 03.1	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE	UN	1	1.600,00	1.987,20	1.987,20	0,76 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.714,71	2,95 %
3.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	1,20	1,49	5,96	0,00 %
3.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16	0,62	0,77	12,32	0,00 %
3.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,93	12,49	15,51	247,07	0,09 %
3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,43	53,18	66,04	556,71	0,21 %
3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,85	8,60	10,68	105,19	0,04 %
3.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,15	32,53	40,40	329,26	0,13 %



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

OBRA:	TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR				
LOCAL:	SANTO AMARO - RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO/2023			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA:	13/04/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)	4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÉS)
			ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2 R\$ 2.585,15

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)
3.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,23	310,28	385,36	88,63	0,03 %
3.8	UFPE 13.62	Próprio	RELOCAÇÃO DE PONTO DE REDE	UN	2	350,35	435,13	870,26	0,33 %
3.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,38	136,71	169,79	234,31	0,09 %
3.10	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	9228,95	0,01	0,01	92,28	0,04 %
3.11	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	579,34	0,76	0,94	544,57	0,21 %
3.12	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	439,68	2,90	3,60	1.582,84	0,61 %
3.13	UFPE 01.14	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO	m²	47,57	6,12	7,60	361,53	0,14 %
3.14	UFPE 01.40	Próprio	DEMOLIÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	m³	4,18	136,71	169,79	709,72	0,27 %
3.15	UFPE 01.07	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 2 PAVIMENTOS, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	4846,82	0,02	0,02	96,93	0,04 %
3.16	UFPE 01.30	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	21,98	29,24	36,31	798,09	0,31 %
3.17	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	28,96	30,00	37,26	1.079,04	0,41 %
4			INFRAESTRUTURA					16.405,96	6,28 %
4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18	59,27	73,61	1.324,98	0,51 %
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	22,2	92,51	114,89	2.550,55	0,98 %
4.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	7,65	31,94	39,66	303,39	0,12 %
4.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,32	30,74	38,17	88,55	0,03 %
4.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,08	190,72	236,87	966,42	0,37 %
4.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,01	91,25	113,33	794,44	0,30 %
4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,5	18,99	23,58	224,01	0,09 %
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,2	17,86	22,18	248,41	0,10 %
4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,56	16,70	20,74	509,37	0,20 %
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,62	14,94	18,55	1.254,35	0,48 %
4.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,52	48,97	60,82	700,64	0,27 %
4.12	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	394,94	0,76	0,94	371,24	0,14 %
4.13	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	302,01	2,90	3,60	1.087,23	0,42 %
4.14	UFPE 04.13	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:12 EM VOLUME, (CIMENTO/ARENOSO), COM COMPACTAÇÃO E ESPALHAMENTO, PARA SUPORTE DE FUNDAÇÕES, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	m³	5,65	298,78	371,08	2.096,60	0,80 %
4.15	UFPE 01.30	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	15,1	29,24	36,31	548,28	0,21 %
4.16	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	19,74	30,00	37,26	735,51	0,28 %
4.17	MODELO SINAPI 96557	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, CONCRETO FCK 25 MPA E ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,55	701,23	870,92	479,00	0,18 %



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

OBRA: TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR									
LOCAL: SANTO AMARO - RECIFE									
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023					PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
ORSE FEVEREIRO/2023						SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.		
DATA:	13/04/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)				4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÉS)	
						ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2	R\$ 2.585,15
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)
4.18	MODELO SINAPI 97096	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, CONCRETO FCK 25 MPA E ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,45	699,67	868,99	391,04	0,15 %
4.19	UFPE 04.09	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, CONCRETO FABRICADO EM OBRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,86	749,73	931,16	1.731,95	0,66 %
5			SUPERESTRUTURA					28.803,24	11,03 %
5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,14	85,01	105,58	4.660,30	1,78 %
5.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,28	130,33	161,86	5.062,98	1,94 %
5.3	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	15,3	81,48	101,19	1.548,20	0,59 %
5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,97	15,71	19,51	1.540,70	0,59 %
5.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,97	15,26	18,95	321,58	0,12 %
5.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,76	14,63	18,17	159,16	0,06 %
5.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,97	13,23	16,43	2.694,02	1,03 %
5.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,01	11,21	13,92	1.211,17	0,46 %
5.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,41	14,78	18,35	3.255,47	1,25 %
5.10	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,54	12,82	15,92	104,11	0,04 %
5.11	MODELO SINAPI 92773	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM PARA CONFEÇÃO DE GANCHOS NA LAJE DO POÇO DO ELEVADOR	KG	4,89	11,06	13,73	67,13	0,03 %
5.12	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,75	850,14	1.055,87	2.903,64	1,11 %
5.13	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,74	1.135,57	1.410,37	5.274,78	2,02 %
6			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					11.178,55	4,28 %
6.1	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m²	39,76	55,70	69,17	2.750,19	1,05 %
6.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 PS	m²	0,4	51,61	64,09	25,63	0,01 %
6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,24	39,49	49,04	453,12	0,17 %
6.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	39,1	3,46	4,29	167,73	0,06 %
6.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	79,48	78,84	97,91	7.781,88	2,98 %
7			COBERTURA					636,76	0,24 %
7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2,31	66,11	82,10	189,65	0,07 %



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

OBRA:	TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR				
LOCAL:	SANTO AMARO - RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO/2023			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA:	13/04/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)	4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÉS)
			ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2 R\$ 2.585,15

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)
7.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	25,95	13,88	17,23	447,11	0,17 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					420,02	0,16 %
8.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	12,35	27,39	34,01	420,02	0,16 %
9			ESQUADRIAS					25.350,10	9,71 %
9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	544,41	676,15	1.135,93	0,44 %
9.2	MODELO UFPE 10.108	Próprio	JANELA EA1 DIMENSÕES 1,00 M X 2,10 M TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.896,94	2.355,99	7.067,97	2,71 %
9.3	UFPE 05.66	Próprio	PILAR EM TUBO METALON QUADRADO 150 X 150 MM (ESPESSURA DE 3,00 MM) DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	95,7	15,62	19,40	1.856,58	0,71 %
9.4	UFPE 05.67	Próprio	VIGA EM TUBO METALON QUADRADO 150 X 150 MM (ESPESSURA DE 3,00 MM) DE AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	70,73	16,66	20,69	1.463,40	0,56 %
9.5	MODELO UFPE 10.108.2	Próprio	JANELA EA2 DIMENSÕES 2,40 M X 3,30 M TIPO MAXIMAR NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR TRANSPARENTE 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.075,49	7.545,75	7.545,75	2,89 %
9.6	COMP PM4g	Próprio	PORTA PM4g, DE GIRO, EM MADEIRA SEMIOCA DE DIMENSÕES 90 X 210 CM E ESPESSURA 35 MM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0,8 MM; GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE, COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; VISOR EM VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 MM DIMENSÕES 25 X 70 CM; DOBRADIÇAS EM LATÃO 3" X 2 1/2", COM ANEL, CROMADO; CONJUNTO COMPLETO DE MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, LINHA ARCUS, FABRICANTE HAFELE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3	1.685,58	2.093,49	6.280,47	2,41 %
10			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.456,11	5,54 %
10.1	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	26	12,82	15,92	413,92	0,16 %
10.2	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	75	10,52	13,06	979,50	0,38 %
10.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	46,90	58,24	465,92	0,18 %
10.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,88	55,74	55,74	0,02 %
10.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	830	4,07	5,05	4.191,50	1,61 %
10.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	6,28	7,79	623,20	0,24 %
10.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	15,82	19,64	117,84	0,05 %
10.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	17,24	21,41	42,82	0,02 %
10.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	43,97	54,61	109,22	0,04 %



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

OBRA:	TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR									
LOCAL:	SANTO AMARO - RECIFE									
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023 ORSE FEVEREIRO/2023					PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)		
						SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.			
DATA:	13/04/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)				4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÊS)		
						ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2	R\$ 2.585,15	
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)	
10.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	34,87	43,30	173,20	0,07 %	
10.11	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50	39,00	48,43	2.421,50	0,93 %	
10.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	389,55	483,82	483,82	0,19 %	
10.13	UFPE 12.03	Próprio	ABRAÇADEIRA TMC PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	9,60	11,92	429,12	0,16 %	
10.14	MODELO SINAPI 101876	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	130,62	162,23	162,23	0,06 %	
10.15	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	4	41,58	51,64	206,56	0,08 %	
10.16	Modelo SINAPI 97585	Próprio	Luminária de sobrepor, para 02 lâmpadas tubulares, T8 de Led 18W, em chapa de aço tratada, refletor e aletas em alumínio Ref. F-457, ômega iluminação ou equivalente técnico - (REF SINAPI 97585)	UN	18	160,14	198,89	3.580,02	1,37 %	
11			SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO					7.737,57	2,96 %	
11.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	21	27,01	33,54	704,34	0,27 %	
11.2	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	39,64	49,23	295,38	0,11 %	
11.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	336	7,11	8,83	2.966,88	1,14 %	
11.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.369,64	1.701,09	1.701,09	0,65 %	
11.5	UFPE 13.41	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" 3/4".	UN	21	13,48	16,74	351,54	0,13 %	
11.6	UFPE 12.06	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	6,12	7,60	22,80	0,01 %	
11.7	UFPE 13.39	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	12	21,00	26,08	312,96	0,12 %	
11.8	UFPE 13.08	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	24	0,89	1,10	26,40	0,01 %	
11.9	UFPE 13.07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 1.5 METROS	UN	12	29,95	37,19	446,28	0,17 %	
11.10	UFPE 13.06	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD GIGALAN AZUL CAT.6 2.5 METROS	UN	12	37,30	46,32	555,84	0,21 %	
11.11	UFPE 13.12	Próprio	TOMADA FÊMEA COM 02 CONECTORES RJ45 GIGALAN U/UTP CAT. 6, REF.35060011 FABRICANTE FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAR NO CONDULETE COM PLACA PARA CONDULETE)	UN	6	42,48	52,76	316,56	0,12 %	
11.12	UFPE 13.17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	30,20	37,50	37,50	0,01 %	
12			REVESTIMENTO PARA PAREDES					11.902,47	4,56 %	
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	124,4	4,26	5,29	658,07	0,25 %	
12.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,53	6,49	8,06	681,31	0,26 %	
12.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	124,4	40,28	50,02	6.222,48	2,38 %	
12.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	84,53	41,35	51,35	4.340,61	1,66 %	
13			REVESTIMENTO PARA PISOS					24.944,93	9,55 %	
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	59,29	39,97	49,64	2.943,15	1,13 %	
13.2	UFPE 16.101	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	86,6	155,44	193,05	16.718,13	6,40 %	



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

OBRA:	TVU - CONSTRUÇÃO CAIXA CORRIDA DO ELEVADOR				
LOCAL:	SANTO AMARO - RECIFE				
SINAPI NÃO DESONERADO MARÇO/2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
ORSE FEVEREIRO/2023			SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA:	13/04/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)	4 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÉS)
			ÁREA (M2)	101,00	PREÇO/M2 R\$ 2.585,15

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Preço Unit (com BDI) - Valor Máximo aceitável	Total	Peso (%)
13.3	UFPE 16.102	Próprio	ENCERAMENTO DE PISO VINÍLICO	m²	86,6	3,71	4,60	398,36	0,15 %
13.4	UFPE 16.93	Próprio	BORDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,25	128,48	159,57	1.156,88	0,44 %
13.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	27,84	79,41	98,62	2.745,58	1,05 %
13.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,75	211,03	262,09	982,83	0,38 %
14			FORROS					2.353,17	0,90 %
14.1	UFPE 17.4	Próprio	FORRO FIXO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO LISO, ESPESSURA 12,5 MM, ESTRUTURADO ATRAVÉS DE ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, TIRANTE SUPORTE NIVELADOR, JUNTA RODA TETO, DIMENSÕES 2 X 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,05	145,19	180,32	2.353,17	0,90 %
15			PINTURAS E TEXTURAS					18.770,20	7,19 %
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	208,93	2,86	3,55	741,70	0,28 %
15.2	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	141,6	38,14	47,36	6.706,17	2,57 %
15.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,05	19,67	24,43	318,81	0,12 %
15.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	339,56	15,60	19,37	6.577,27	2,52 %
15.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	84,53	14,00	17,38	1.469,13	0,56 %
15.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	114,44	17,53	21,77	2.491,35	0,95 %
15.7	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	114,44	3,28	4,07	465,77	0,18 %
16			EQUIPAMENTOS					22.977,00	8,80 %
16.1	COMP ELEV	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR C/ CASA DE MÁQUINAS, 3 PESSOAS OU 225 KG; PERCURSO DE 6.850 mm; V=0,25 m/s, EXCLUSIVE EQUIPAMENTO	UN	1	18.500,00	22.977,00	22.977,00	8,80 %
17			SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS					10.759,08	4,12 %
17.1			DIVERSOS					10.596,92	4,06 %
17.1.1	UFPE 23.01	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	m²	115,73	3,29	4,08	472,17	0,18 %
17.1.2	UFPE 23.02	Próprio	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO E MANUAL DE OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	m²	115,73	1,11	1,37	158,55	0,06 %
17.1.3	UFPE 23.14	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	9	117,73	146,22	1.315,98	0,50 %
17.1.4	UFPE 23.16	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	1.097,92	1.363,61	1.363,61	0,52 %
17.1.5	UFPE 23.17	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	1.759,74	2.185,59	4.371,18	1,67 %
17.1.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	88,2	12,01	14,91	1.315,06	0,50 %
17.1.7	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	88,2	6,66	8,27	729,41	0,28 %
17.1.8	12375	ORSE	Remoção e instalação de ar condicionado tipo Split	un	4	175,32	217,74	870,96	0,33 %
17.2			DEMOLIÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					162,16	0,06 %
17.2.1	UFPE 23.21	Próprio	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS, DE FORMA MANUAL E ENTREGA A SINFRÁ EM LOCAL A SER INDICADO.	m²	46,2	2,83	3,51	162,16	0,06 %

Total sem BDI 210.286,97
Total do BDI 50.814,06
Total Geral 261.101,03



Emitido em 06/06/2023

PLANILHA Nº 6413/2023 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/06/2023 16:59)
MACIRLEIDE DUARTE DOS SANTOS MOURA
ENGENHEIRO-AREA
DO SPO (11.02.07)
Matrícula: 2058513

(Assinado digitalmente em 06/06/2023 16:58)
MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA
DIRETOR - TITULAR
DPP (11.02.04)
Matrícula: 1133056

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
6413, ano: **2023**, tipo: **PLANILHA**, data de emissão: **06/06/2023** e o código de verificação: **9bf01689c0**