



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

OBRA:	CONCHA ACÚSTICA - CONSTRUÇÃO DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE					
SINAPI NÃO DESONERADO ABRIL/2023 ORSE MARÇO/2023			PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
				SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA:	22/05/2023	2 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÊS)	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços preliminares					41.577,59	35,56 %
1.1			Administração local					7.296,60	6,24 %
1.1.1	ADM - DRENAGEM CONCHA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - DRENAGEM CONCHA ACÚSTICA	UN	1	5.874,88	7.296,60	7.296,60	6,24 %
1.2			Licenças e taxas					556,20	0,48 %
1.2.1	CONFEA/C REA 01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1	254,59	316,20	316,20	0,27 %
1.2.2	CONFEA/C REA 02	Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,10 %
1.2.3	CONFEA/C REA 04	Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	UN	1	96,62	120,00	120,00	0,10 %
1.3			Canteiro de obras					33.724,79	28,84 %
1.3.1			Instalação do canteiro					29.794,21	25,48 %
1.3.1.1	UFPE 02.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6	367,79	456,79	2.740,74	2,34 %
1.3.1.2	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	2	823,00	1.022,16	2.044,32	1,75 %
1.3.1.3	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	2	642,96	798,55	1.597,10	1,37 %
1.3.1.4	Modelo AGESUL 0101000222	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2	540,36	671,12	1.342,24	1,15 %
1.3.1.5	UFPE 02.12	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	2.432,38	3.021,01	3.021,01	2,58 %
1.3.1.6	UFPE 02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	UN	1	866,76	1.076,51	1.076,51	0,92 %
1.3.1.7	Canteiro 01	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS	UN	1	1.391,44	1.728,16	1.728,16	1,48 %
1.3.1.8	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1	2.605,48	3.236,00	3.236,00	2,77 %
1.3.1.9	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1	3.542,93	4.400,31	4.400,31	3,76 %
1.3.1.10	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	5.461,19	6.782,79	6.782,79	5,80 %
1.3.1.11	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1	271,98	337,79	337,79	0,29 %
1.3.1.12	UFPE 02.06	Próprio	CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	CJ	1	300,84	373,64	373,64	0,32 %
1.3.1.13	Modelo EMBASA 03.99.07	Próprio	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 2X)	m²	160	5,61	6,96	1.113,60	0,95 %
1.3.2			Manutenção do canteiro					1.943,38	1,66 %
1.3.2.1	UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	MES	2	75,32	93,54	187,08	0,16 %
1.3.2.2	UFPE 02.10	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	MES	2	243,99	303,03	606,06	0,52 %
1.3.2.3	UFPE 23.39	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL - OBRA DISSIPADOR CONCHA ACÚSTICA	MES	2	463,06	575,12	1.150,24	0,98 %
1.3.3			Segurança e saúde					1.987,20	1,70 %



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

OBRA:	CONCHA ACÚSTICA - CONSTRUÇÃO DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL						
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE						
SINAPI NÃO DESONERADO ABRIL/2023 ORSE MARÇO/2023				PRAZO OBRA	BDI SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	TAXAS (LS)
DATA:	22/05/2023			2 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÊS)

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.3.1	UFPE 03.1	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE	UN	1	1.600,00	1.987,20	1.987,20	1,70 %
2			Movimentação de terra					11.331,30	9,69 %
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	45,66	121,51	150,91	6.890,55	5,89 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	35,22	35,20	43,71	1.539,46	1,32 %
2.3	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	22,79	7,02	8,71	198,50	0,17 %
2.4	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,51	240,18	298,30	450,43	0,39 %
2.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	19,3	27,51	34,16	659,28	0,56 %
2.6	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	18,1	7,58	9,41	170,32	0,15 %
2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	181	2,41	2,99	541,19	0,46 %
2.8	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	23,66	30,00	37,26	881,57	0,75 %
3			Infraestrutura					45.290,22	38,73 %
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	52,18	30,69	38,11	1.988,57	1,70 %
3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	156,55	82,03	101,88	15.949,31	13,64 %
3.3	Modelo SINAPI 96557	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,82	561,75	697,69	5.455,93	4,67 %
3.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	259,6	3,40	4,22	1.095,51	0,94 %
3.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	26,09	126,68	157,33	4.104,73	3,51 %
3.6	Modelo SINAPI 97096	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	25,96	517,84	643,15	16.696,17	14,28 %
4			Drenagem					6.141,54	5,25 %
4.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	502,20	623,73	1.871,19	1,60 %
4.2	Modelo SINAPI 90695	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, DN 150 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,64	73,72	91,56	4.270,35	3,65 %
5			Diversos					8.461,82	7,24 %
5.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	325,33	1,97	2,44	793,80	0,68 %
5.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	325,33	4,06	5,04	1.639,66	1,40 %
5.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	325,33	14,92	18,53	6.028,36	5,16 %



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

OBRA:	CONCHA ACÚSTICA - CONSTRUÇÃO DISSIPADOR DE ENERGIA PLUVIAL						
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS - UFPE						
SINAPI NÃO DESONERADO ABRIL/2023 ORSE MARÇO/2023				PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)
					SERVIÇOS	MAT. E EQUIP.	
DATA:	22/05/2023			2 MESES	24,20%	15,27%	114,55% (H) 70,11% (MÊS)

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			Serviços finais					4.136,10	3,54 %
6.1	Modelo AGESUL 0101000222	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2	540,36	671,12	1.342,24	1,15 %
6.2	UFPE 23.34	Próprio	DESATIVAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO - 3,5 M³	UN	1	632,90	786,06	786,06	0,67 %
6.3	UFPE 23.35	Próprio	DESATIVAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO - 3,5 M³	UN	1	282,90	351,36	351,36	0,30 %
6.4	UFPE 23.36	Próprio	DESATIVAÇÃO DE SUMIDOURO - 16,5 M³	UN	1	1.333,69	1.656,44	1.656,44	1,42 %

Total sem BDI	94.159,77
Total do BDI	22.778,80
Total Geral	116.938,57