



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.	
DATA:	22/05/2023	2 MESES	24,20%	15,27%
		TAXAS (LS) 114,55% (H) - 70,11% (MÊS)		

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Modelo SINAPI 97096	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	25,96	643,15	16.696,17	14,28	14,28
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	156,55	101,88	15.949,31	13,64	27,92
ADM - DRENAGEM CONCHA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - DRENAGEM CONCHA ACÚSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	7.296,60	7.296,60	6,24	34,16
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	45,66	150,91	6.890,55	5,89	40,05
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.782,79	6.782,79	5,80	45,85
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	325,33	18,53	6.028,36	5,16	51,00
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,82	697,69	5.455,93	4,67	55,67
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.400,31	4.400,31	3,76	59,43
Modelo SINAPI 90695	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, DN 150 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	46,64	91,56	4.270,35	3,65	63,08
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	26,09	157,33	4.104,73	3,51	66,59
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.236,00	3.236,00	2,77	69,36



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)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UFPE 02.12	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.021,01	3.021,01	2,58	71,95
UFPE 02.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0	456,79	2.740,74	2,34	74,29
Modelo AGESUL 0101000222	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	1	UN	4,0	671,12	2.684,48	2,30	76,58
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)	Equipamento	MES	2,0	1.022,16	2.044,32	1,75	78,33
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	52,18	38,11	1.988,57	1,70	80,03
UFPE 03.1	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.987,20	1.987,20	1,70	81,73
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	623,73	1.871,19	1,60	83,33
Canteiro 01	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.728,16	1.728,16	1,48	84,81
UFPE 23.36	Próprio	DESATIVAÇÃO DE SUMIDOURO - 16,5 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.656,44	1.656,44	1,42	86,23
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	325,33	5,04	1.639,66	1,40	87,63
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)	Equipamento	MES	2,0	798,55	1.597,10	1,37	89,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,22	43,71	1.539,46	1,32	90,31
UFPE 23.39	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL - OBRA DISSIPADOR CONCHA ACÚSTICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	575,12	1.150,24	0,98	91,30



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

DATA: 22/05/2023

PRAZO  
OBRA

2 MESES

BDI

SERVIÇOS

MAT. E EQUIP.

TAXAS (LS)

114,55% (H) - 70,11% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Modelo EMBASA 03.99.07	Próprio	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 2X)	399	m²	160,0	6,96	1.113,60	0,95	92,25
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	259,6	4,22	1.095,51	0,94	93,18
UFPE 02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.076,51	1.076,51	0,92	94,11
10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	Limpeza	t	23,66	37,26	881,57	0,75	94,86
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	325,33	2,44	793,80	0,68	95,54
UFPE 23.34	Próprio	DESATIVAÇÃO DE TANQUE SÉPTICO - 3,5 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	786,06	786,06	0,67	96,21
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	19,3	34,16	659,28	0,56	96,77
UFPE 02.10	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	303,03	606,06	0,52	97,29
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	181,0	2,99	541,19	0,46	97,75
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,51	298,30	450,43	0,39	98,14
UFPE 02.06	Próprio	CONJUNTO DE EPIS (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	373,64	373,64	0,32	98,46
UFPE 23.35	Próprio	DESATIVAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO - 3,5 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	351,36	351,36	0,30	98,76
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	337,79	337,79	0,29	99,05



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)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CONFEA/C REA 01	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	Outros	UN	1,0	316,20	316,20	0,27	99,32
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,79	8,71	198,50	0,17	99,49
UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	93,54	187,08	0,16	99,65
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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	18,1	9,41	170,32	0,15	99,79
CONFEA/C REA 02	Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	Outros	UN	1,0	120,00	120,00	0,10	99,90
CONFEA/C REA 04	Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	Taxas	UN	1,0	120,00	120,00	0,10	100,00

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