



Obra
Bancos
B.D.I.
Encargos Sociais
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
 SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco
 INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM
 COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE
 ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE -
 D(*)

B.D.I.
 23,97%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 98,83%
 Mensalista: 58,10%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	TRABALHOS TÉCNICOS	571.588,43	3,18 %
2	EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS	481.976,00	2,68 %
3	APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	4.227.196,03	23,53 %
4	REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL	584.702,62	3,25 %
5	SUPRESSÃO VEGETAL	1.879.226,70	10,46 %
6	COMPENSAÇÃO VEGETAL	8.859.207,79	49,31 %
7	MONITORAMENTO	1.364.033,81	7,59 %

Total sem BDI 15.218.902,81
Total do BDI 2.749.028,57
Total Geral 17.967.931,38

ASSINO ESTE DOCUMENTO COM BASE NO
 RELATÓRIO TÉCNICO DE ORÇAMENTO
 Nº 05/2026.

Adriana Cardoso dos Santos Rodrigues
 Engenheira Civil – Orçamentista
 CREAPE|40492

Adriana Cardoso dos Santos Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREAPE: 40492

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

**SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco**

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

**Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			TRABALHOS TÉCNICOS		1		571.588,43	571.588,43	3,18 %
1.1			AMBIENTAL		1		103.608,83	103.608,83	0,58 %
1.1.1	CPU087	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	UND	13	6.428,91	7.969,91	103.608,83	0,58 %
1.2			SERVIÇOS ALPINISMO - TRABALHOS EM ENCOSTAS		1		467.979,60	467.979,60	2,60 %
1.2.1	CPU085	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RESGATE PARA OS SERVIÇOS DE ALPINISMO - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44	3.000,00	3.719,10	163.640,40	0,91 %
1.2.2	CPU084	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ANCORAGEM - CONTEMPLANDO VISITA AO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO, ESTUDOS NECESSÁRIOS PARA INDICAÇÃO DA MELHOR FORMA DE ANCORAGEM NO LOCAL DA ENCOSTA - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44	4.500,00	5.187,60 (BDI 15,28%)	228.254,40	1,27 %
1.2.3	CPU086	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS SERVIÇOS DE ALPINISMO, COM FORNECIMENTO DE ART - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44	1.500,00	1.729,20 (BDI 15,28%)	76.084,80	0,42 %
2			EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS		1		481.976,00	481.976,00	2,68 %
2.1	CPU135	Próprio	EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTOS DOS SERVIÇOS - ERRADICAÇÃO, COMPENSAÇÃO E MONITORAMENTO	CT	100	3.887,85	4.819,76	481.976,00	2,68 %
3			APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		1		4.227.196,03	4.227.196,03	23,53 %
3.1			CONTAINER		1		30.573,23	30.573,23	0,17 %
3.1.1	CPU049	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	MÊS	24	725,58	836,44 (BDI 15,28%)	20.074,56	0,11 %
3.1.2	CPU088	Próprio	ADAP SETOP MATED (11185) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UND	13	700,55	807,59 (BDI 15,28%)	10.498,67	0,06 %
3.2			BANHEIRO QUÍMICO		1		100.381,60	100.381,60	0,56 %
3.2.1	CPU093	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	DIA	1056	80,00	92,22 (BDI 15,28%)	97.384,32	0,54 %
3.2.2	CPU094	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	UND	26	100,00	115,28 (BDI 15,28%)	2.997,28	0,02 %
3.3			EQUIPAMENTOS PARA APOIO		1		4.096.241,20	4.096.241,20	22,80 %

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

**SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco**

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

**Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.1	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1800	259,69	321,93	579.474,00	3,23 %
3.3.2	CPU136	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE OPERADOR, ABASTECIMENTO, ALIMENTAÇÃO, TAXAS E SEGUROS	MÊS	84	36.000,00	41.500,80 (BDI 15,28%)	3.486.067,20	19,40 %
3.3.3	CPU487	Próprio	CARGA GERAL EM CARRETA 5 EIXOS R\$ 5,33 / Km. RESOLUÇÃO Nº 6.067, DE 17 DE JULHO DE 2025 - TABELA B - OPERAÇÕES EM QUE HAJA A CONTRATAÇÃO APENAS DO VEÍCULO AUTOMOTOR DE CARGAS	KM	5000	5,33	6,14 (BDI 15,28%)	30.700,00	0,17 %
4			REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL		1		584.702,62	584.702,62	3,25 %
4.1	CPU079	Próprio	ADAP SICRO (4915769) TRITURAÇÃO DE GALHOS E TRONCOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 350MM DE DIÂMETRO	M³	2180,32	33,60	41,65	90.810,32	0,51 %
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48403,1	2,60	3,22	155.857,98	0,87 %
4.3	CPU095	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO IIB (MADEIRA) PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	T	2878,02	16,00	18,44 (BDI 15,28%)	53.070,68	0,30 %
4.4	CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	T	7726,78	32,00	36,88 (BDI 15,28%)	284.963,64	1,59 %
5			SUPRESSÃO VEGETAL		1		1.879.226,70	1.879.226,70	10,46 %
5.1			ENCOSTAS		1		1.879.226,70	1.879.226,70	10,46 %
5.1.1			TRABALHOS EM LOCAIS COM NECESSIDADE DE ALPINISMO		1		1.266.775,84	1.266.775,84	7,05 %
5.1.1.1	CPU100	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA NO SOLO	UND	132	800,00	922,24 (BDI 15,28%)	121.735,68	0,68 %
5.1.1.2	CPU099	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA EM PAREDE ESTRUTURAL	UND	132	350,00	403,48 (BDI 15,28%)	53.259,36	0,30 %
5.1.1.3	CPU132	Próprio	DIÁRIA COM PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES NAS ENCOSTAS, COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM ALPINISMO E MANEJO DE EQUIPAMENTOS PARA ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES - 3 PROFISSIONAIS (EXECUTANTE, SUPERVISOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO)	DIA	220	4.266,00	4.917,84 (BDI 15,28%)	1.081.924,80	6,02 %



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

**SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco**

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

**Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1.4	00010763	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	H	3520	2,43	2,80 (BDI 15,28%)	9.856,00	0,05 %
5.1.2			TRABALHOS EM LOCAIS COM POSSIBILIDADE DE ACESSO DE MÁQUINAS PARA REALIZAR A DESTOCA		1		85.459,85	85.459,85	0,48 %
5.1.2.1	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	104	127,18	157,66	16.396,64	0,09 %
5.1.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	173	211,07	261,66	45.267,18	0,25 %
5.1.2.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	69	278,19	344,87	23.796,03	0,13 %
5.1.3			TRABALHOS EM LOCAIS SEM ACESSO DE MÁQUINAS E SEM NECESSIDADE DE ALPINISTAS		1		344.263,11	344.263,11	1,92 %
5.1.3.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	207	77,37	95,91	19.853,37	0,11 %
5.1.3.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	345	151,86	188,26	64.949,70	0,36 %
5.1.3.3	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	138	392,67	486,79	67.177,02	0,37 %
5.1.3.4	CPU170	Próprio	SBC (020008) - DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	UN	207	85,80	106,36	22.016,52	0,12 %
5.1.3.5	CPU171	Próprio	ADAP SCO (SE 19.05.0100) - Destocamento de arvores de porte médio e grande e raízes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.	un	482	284,95	353,25	170.266,50	0,95 %
5.1.4			TRANSPORTE MANUAL DAS TORAS EM ÁREA DE ACESSO RESTRITO		1		182.727,90	182.727,90	1,02 %
5.1.4.1	CPU122	Próprio	ADAP SINAPI (100278) - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, TORAS DE MADEIRA	UNXKM	3442,5	42,82	53,08	182.727,90	1,02 %
6			COMPENSAÇÃO VEGETAL		1		8.859.207,79	8.859.207,79	49,31 %
6.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	370,76	212,80	263,80	97.806,48	0,54 %

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

**SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco**

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

**Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2	CPU096	Próprio	ADAP SINAPI (98679) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m²	741,51	40,73	50,49	37.438,83	0,21 %
6.3	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3177,9	18,37	22,77	72.360,78	0,40 %
6.4	CPU097	Próprio	ADAP SINAPI (101862) - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR	m²	317,79	23,08	28,61	9.091,97	0,05 %
6.5	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	9157,2	31,63	39,21	359.053,81	2,00 %
6.6	CPU120	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, SUBSTRATO PARA PLANTIO, HIDROGEL E ESTACA DE TUTORAMENTO	UND	5507	181,02	224,41	1.235.825,87	6,88 %
6.7	CPU121	Próprio	ADAP ORSE (02394) FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	5507	199,50	247,32	1.361.991,24	7,58 %
6.8	CPU139	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDAS NATIVA DA MATA ATLÂNTICA COM ALTURA MÍNIMA DE 3,5M DAP=5CM	UND	5507	834,59	962,11 (BDI 15,28%)	5.298.339,77	29,49 %
6.9	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	275,35	1.134,61	1.406,57	387.299,04	2,16 %
7			MONITORAMENTO		1		1.364.033,81	1.364.033,81	7,59 %
7.1	73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	10593	6,89	8,54	90.464,22	0,50 %
7.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	10593	5,11	6,33	67.053,69	0,37 %
7.3	CPU137	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO + HIDROGEL	UND	1101	104,70	129,79	142.898,79	0,80 %
7.4	CPU139	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDAS NATIVA DA MATA ATLÂNTICA COM ALTURA MÍNIMA DE 3,5M DAP=5CM	UND	1101	834,59	962,11 (BDI 15,28%)	1.059.283,11	5,90 %
7.5	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	550	6,84	7,88 (BDI 15,28%)	4.334,00	0,02 %

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
					Total sem BDI			15.218.902,81	
					Total do BDI			2.749.028,57	
					Total Geral			17.967.931,38	

Adriana Cardoso dos Santos Rodrigues
Engenheira Civil
CREAPE: 40492

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.								
1			TRABALHOS TÉCNICOS										
1.1			AMBIENTAL										
1.1.1	CPU087	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	UND	13,00								
			Para cada projeto será previsto a compensação										
			Urbanização Areinha										1,00
			Canal Gregório de Caldas										1,00
			Urbanização Dancing Days										1,00
			Canais Chesf e Vietnã										1,00
			Habitacional Paris Dancing Days										1,00
			Perfilamento Rio Tejió Etapa 2										1,00
			Urbanização Beira Rio Joca										1,00
			Habitacional Bulgária Dancing Days										1,00
			Lotes Encostas (20, 21, 22, 23 e 24)										5,00
													13,00
1.2			SERVIÇOS ALPINISMO - TRABALHOS EM ENCOSTAS										
1.2.1	CPU085	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RESGATE PARA OS SERVIÇOS DE ALPINISMO - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44,00								
			considerando 44 encostas										
1.2.2	CPU084	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ANCORAGEM - CONTEMPLANDO VISITA AO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO, ESTUDOS NECESSÁRIOS PARA INDICAÇÃO DA MELHOR FORMA DE ANCORAGEM NO LOCAL DA ENCOSTA - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44,00								
			considerando 44 encostas										
1.2.3	CPU086	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS SERVIÇOS DE ALPINISMO, COM FORNECIMENTO DE ART - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	UND	44,00								
			considerando 44 encostas										
2			EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS										
2.1	CPU135	Próprio	EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTOS DOS SERVIÇOS - ERRADICAÇÃO, COMPENSAÇÃO E MONITORAMENTO	CT	100,00								
						QUANT HORAS POR DIA	QUANT DIAS POR SEMANA	SEMANAS NO MÊS	QUANT MESES DA OBRA				
			<u>ENGENHEIRO FLORESTAL</u> : CONSIDERANDO O ENGENHEIRO FLORESTAL PARA SER O RESPONSÁVEL TÉCNICO QUE ACOMPANHARÁ OS SERVIÇOS REMOTAMENTE. ESTE PROFISSIONAL TAMBÉM IRÁ ELABORAR OS RELATÓRIOS NECESSÁRIOS TANTO NA ERRADICAÇÃO COMO NA COMPENSAÇÃO E REALIZARÁ O MONITORAMENTO DO PLANTIO POR 1 ANO			2,00	3,00	5,00	36,00	EM HORAS	=		1.080,00

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.								
												EM MESES	= 4,91
													= 0,0491
			<u>ENCARREGADO GERAL</u> : CONSIDERANDO QUE O ENCARREGADO TRABALHARÁ DURANTE TODO O TEMPO QUE HAVERÁ EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		8,00	5,00	5,00	24,00					= 4.800,00
													= 21,82
													= 0,218
			<u>TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO</u> : CONSIDERANDO QUE O TÉCNICO DE SEGURANÇA TRABALHARÁ DURANTE TODO O TEMPO QUE HAVERÁ EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		8,00	5,00	5,00	24,00					= 4.800,00
													= 21,82
													= 0,218
3			APOIO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										
3.1			CONTAINER										
3.1.1	CPU049	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	MÊS	24,00								
3.1.2	CPU088	Próprio	ADAP SETOP MATED (11185) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) CONSIDERANDO UMA MOBILIZAÇÃO PARA CADA PROJETO	UND	13,00								
3.2			BANHEIRO QUÍMICO										
3.2.1	CPU093	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	DIA	1.056,00								
			CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE 2 BANHEIROS POR 22 DIAS POR MÊS POR 24 MESES DE SERVIÇOS					2,00	22,00	24,00			1.056,00
3.2.2	CPU094	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	UND	26,00								
			ERRADICAÇÃO - CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE MOBILIZAR E DESMOBILIZAR 2 BANHEIROS 13 VEZES (POIS SÃO 13 PROJETOS)						2,00	13,00			26,00

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.							
3.3			EQUIPAMENTOS PARA APOIO									
3.3.1	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO.	CHP	1.800,00							
			CONSIDERANDO ESSE CAMINHÃO PARA SER UTILIZADO NA COMPENSAÇÃO VEGETAL - DURANTE O PLANTIO E DURANTE O MONITORAMENTO (1 ANO APÓS O PLANTIO)				HORAS POR DIA	DIAS POR SEMANA	SEMANAS NO MÊS	MESES DE SERVIÇOS		
			CONSIDERANDO QUE OS PROFISSIONAIS FARÃO O PLANTIO DURANTE O DIA E DUAS HORAS NO FINAL DO DIA O CAMINHÃO PASSA AGOANDO AS MUDAS				2,00	5,00	5,00	36,00	1.800,00	
3.3.2	CPU136	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE OPERADOR, ABASTECIMENTO, ALIMENTAÇÃO, TAXAS E SEGUROS	MÊS	84,00							
			CONSIDERANDO QUE EXISTE A NECESSIDADE DE UM CAMINHÃO PARA APOIO NO PERÍODO DA ERRADICAÇÃO PARA CARREGAR EQUIPAMENTOS E NO PERÍODO DA COMPENSAÇÃO VEGETAL PARA LEVAR EQUIPAMENTOS, AS MUDAS, A TERRA, ADUBO, ÁGUA PARA O PLANTIO ETC. INCLUSIVE PARA MOBILIZAR O BANHEIRO QUÍMICO DE ACORDO COM A NECESSIDADE									
			CONSIDERANDO 3 CAMINHÕES DURANTE 12 MESES - PERÍODO DE COMPENSAÇÃO						24	3,00	72,00	
			CONSIDERANDO 1 CAMINHÃO POR 12 MESES PARA O PERÍODO DE MONITORAMENTO						12	1,00	12,00	
											84,00	
3.3.3	CPU487	Próprio	CARGA GERAL EM CARRETA 5 EIXOS R\$ 5,3348 / Km. RESOLUÇÃO Nº 6.067, DE 17 DE JULHO DE 2025 - TABELA B - OPERAÇÕES EM QUE HAJA A CONTRATAÇÃO APENAS DO VEÍCULO AUTOMOTOR DE CARGAS	KM	5.000,00							
			CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE REALIZAR O TRANSPORTE DE UMA QUANTIDADE MAIOR DE MUDAS ESTÁ SENDO CONSIDERADO UM CAMINHÃO CARRETA COM 5 EIXOS									
			OBS: O FISCAL DEVERÁ AVALIAR A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DESTE SERVIÇO PARA O QUE DE FATO FOR UTILIZADO								5.000,00	
4			REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL									
4.1	CPU079	Próprio	ADAP SICRO (4915769) TRITURAÇÃO DE GALHOS E TRONCOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 350MM DE DIÂMETRO	M³	2.180,32							
			Volume por porte				ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	QUANT	TOTAL	
			PEQUENO PORTE				2,00	0,40	0,40	413,00	132,16	
			MÉDIO PORTE				4,00	0,60	0,60	689,00	992,16	
			GRANDE PORTE				6,00	0,80	0,80	275,00	1.056,00	
			TOTAL								2.180,32	
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48.403,10							

PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.							
			como os locais de realização dos serviços são diversos na região do Recife, foi considerado para a origem da DMT o marco zero						2.180,32	22,20	48.403,10	
4.3	CPU095	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO IIB (MADEIRA) PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	T	2.878,02							
								VOL TRITURADO	PESO ESP MADEIRA VERDE	EMPOL	TOTAL	
			VOLUME TRITURADO (CONSIDERANDO MADEIRA VERDE PESO ESPECÍFICO DE 1,1T/M³)					2.180,32	1,10	1,20	2.878,02	
4.4	CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	T	7.767,56							
								vol piso concreto	peso específico	empolamento	total	
			material demolido (piso de concreto)					370,76	2,40	1,30	1.156,76	
							%	vol p árvore	quant árvore	peso específico	empolamento	total
			solo escavado - está sendo considerado remover 60% do solo escavado os outros 40% deverá ser espalhado no local				60%	1,000	5.509,00	1,60	1,25	6.610,80
												7.767,56
5			SUPRESSÃO VEGETAL									
5.1			ENCOSTAS									
5.1.1			TRABALHOS EM LOCAIS COM NECESSIDADE DE ALPINISMO									
5.1.1.1	CPU100	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA NO SOLO	UND	132,00							
			CONSIDERANDO QUE SÃO 44 ENCOSTAS									
			considerando que em cada encosta serão utilizados 3 pontos de ancoragem							44,00	3,00	132,00
5.1.1.2	CPU099	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA EM PAREDE ESTRUTURAL	UND	132,00							
			CONSIDERANDO QUE SÃO 44 ENCOSTAS									
			considerando que em cada encosta serão utilizados 3 pontos de ancoragem							44,00	3,00	132,00
5.1.1.3	CPU132	Próprio	DIÁRIA COM PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES NAS ENCOSTAS, COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM ALPINISMO E MANEJO DE EQUIPAMENTOS PARA ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES - 3 PROFISSIONAIS (EXECUTANTE, SUPERVISOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO)	DIA	220,00							
			CONSIDERANDO QUE SÃO 44 ENCOSTAS									
			EM CADA ENCOSTA 5 DIAS DE TRABALHO DOS ALPINISTAS							44,00	5,00	220,00
5.1.1.4	00010763	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	H	3.520,00							
			considerando que em cada encosta demore 3 dias					quant de motosserra	horas por dia	dias	quant encosta	total



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.						
			deverá ser utilizado e pago com muita cautela, sempre que o fiscal acatar a utilização desse serviço deverá ser pago pelo tempo de uso.				2,00	8,00	5,00	44,00	3.520,00
			Este serviço não deve ser pago simultaneo a outro serviço deste orçamento, pois este equipamento está contemplado como ferramenta na mão de obra nas composições de preço unitário								
5.1.2			TRABALHOS EM LOCAIS COM POSSIBILIDADE DE ACESSO DE MÁQUINAS PARA REALIZAR A DESTOCA								
5.1.2.1	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	207,00						
			PEQUENO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24								413,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO						413,00	50,00%	207,00
5.1.2.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	345,00						
			MÉDIO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24								689,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO						689,00	50,00%	345,00
5.1.2.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	138,00						
			GRANDE PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24								275,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO						275,00	50,00%	138,00
5.1.3			TRABALHOS EM LOCAIS SEM ACESSO DE MÁQUINAS E SEM NECESSIDADE DE ALPINISMO								
5.1.3.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	207,00						
			PEQUENO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24								413,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO						413,00	50,00%	207,00
5.1.3.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	345,00						
			MÉDIO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24								689,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO						689,00	50,00%	345,00



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.							
5.1.3.3	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	138,00							
			GRANDE PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24									275,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO					275,00	50,00%			138,00
5.1.3.4	CPU170	Próprio	SBC (020008) - DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	UN	207,00							
			PEQUENO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24									413,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO					413,00	50,00%			207,00
5.1.3.5	CPU171	Próprio	ADAP SCO (SE 19.05.0100) - Destocamento de arvores de porte médio e grande e raízes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.(desonerado)	UN	482,00							
			MÉDIO PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24									689,00
			GRANDE PORTE - Encosta Novos Lotes 20, 21, 22, 23, 24									275,00
			CONSIDERAR QUE EM 50% DAS ÁRVORES SEJA POSSÍVEL REMOVER COM MAQUINÁRIO					964,00	50,00%			482,00
5.1.4			TRANSPORTE MANUAL DAS TORAS EM ÁREA DE ACESSO RESTRITO									
5.1.4.1	CPU091	Próprio	ADAP SINAPI (100278) - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, TORAS DE MADEIRA	UNXKM	3.442,50							
			CONSIDERANDO QUE ESSE SERVIÇO SEJA UTILIZADO EM ÁREAS ONDE O ACESSO DE MÁQUINAS SEJA DIFÍCIL, ENTÃO AS TORAS SERÃO TRANSPORTADAS MANUALMENTE ATÉ O TRITURADOR. O LOCAL DO TRITURADOR DEVERÁ SER MANTIDO EM UM LOCAL MAIS PRÓXIMO PARA EVITAR ONERAR O CONTRATO.									
			CONSIDERANDO QUE CADA ÁRVORE SERÁ SECCIONADA EM 5 TORAS O FISCAL DEVERÁ AVALIAR O PERCURSO A PERCORRER PARA REALIZAR A MEDIÇÃO. NA MEDIÇÃO MULTIPLICAR A QUANTIDADE DE ÁRVORE PELO PERCURSO PERCORRIDO					1.377,00	5,00	0,50		3.442,50



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.						
7.4	CPU139	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDAS NATIVA DA MATA ATLÂNTICA COM ALTURA MÍNIMA DE 3,5M DAP=5CM	UND	1.101,00						
			CONSIDERAR REPLANTAR 20% DA QUANTIDADE TOTAL DE MUDA, DEVIDO A MORTE DE CAUSA NATURAL OU POR VANDALISMO							20%	5.509,00
											1.101,00
											-
			total								1.101,00
7.5	COT052	Próprio	SICRO M1787 - Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	UND	550,00						
			CONSIDERAR A NECESSIDADE DE INSTALAR A ESTACA DE TUTORAMENTO EM 50% DOS CASOS DE REPLANTIO								
										50%	1.101,00
											550,00
											-
			total								550,00

OBS (1): TODAS AS CONSIDERAÇÕES PODERÃO SER AJUSTADAS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DESDE QUE JUSTIFICADAS.

(2) A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ SER RIGOROSA COM ACOMPANHAMENTO DE PERTO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA GARANTIR QUE TODA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTEJA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, NOTA TÉCNICA E PROJETOS DE COMPENSAÇÃO VEGETAL.



Obra

Contratação de Empresa Especializada para a Execução de Serviços de Supressão de Vegetação, Erradicação de Indivíduos Arbóreos, Compensação Ambiental, bem como Manutenção e Monitoramento do Plantio em diversas áreas do município do Recife/PE

DMT - DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS

The screenshot shows a navigation app interface with the following details:

- Search Bar:** "Pesquisar no trajeto" with filters for "Postos de gasolina", "Carregamento de VE", and "Hotéis".
- Origin:** Praça do Marco Zero, Av. Alfredo Lisboa
- Destination:** R. Fernando de Noronha - Jaboatão dos
- Transportation Modes:** Car (46 min), Motorcycle (38 min), Bus (1h22m), Walking (4h21m), Bicycling (1h14m).
- Route Options:**
 - via PE-008:** 38 min, 22,6 km. Description: "Melhor trajeto, apesar do trânsito normal".
 - via PE-007 e BR-101:** 38 min, 22,2 km. Description: "Pouco trânsito, como de costume".
 - via PE-007 e BR-101:** 46 min, 22,2 km. Description: "Trajeto mais rápido, apesar do trânsito normal".
- Map:** Shows a satellite view of the region with a blue route connecting Recife to Jaboatão dos Guararapes.
- Bottom Bar:** Includes icons for dining, messaging, and other services.



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

SINAPI - 02/2026 - Pernambuco
SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco

B.D.I.

23,97%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU087	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.428,91	6.428,91		
Composição Auxiliar	CPU272	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.428,91	6.428,91		
				MO sem LS =>		3.178,32	LS =>	3.141,15	MO com LS =>	6.319,47
				Valor do BDI =>		1.541,00			Valor com BDI =>	7.969,91

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU085	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RESGATE PARA OS SERVIÇOS DE ALPINISMO - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00		
Insumo	COT040	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RESGATE PARA OS SERVIÇOS DE ALPINISMO - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	Serviços	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		719,10			Valor com BDI =>	3.719,10

Observação

SERVIÇO COTADO

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU084	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ANCORAGEM - CONTEMPLANDO VISITA AO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO, ESTUDOS NECESSÁRIOS PARA INDICAÇÃO DA MELHOR FORMA DE ANCORAGEM NO LOCAL DA ENCOSTA - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.500,00	4.500,00		
Insumo	COT039	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ANCORAGEM - CONTEMPLANDO VISITA AO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO, ESTUDOS NECESSÁRIOS PARA INDICAÇÃO DA MELHOR FORMA DE ANCORAGEM NO LOCAL DA ENCOSTA - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	Serviços	UND	1,0000000	4.500,00	4.500,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		687,60			Valor com BDI =>	5.187,60

Observação

SERVIÇO COTADO

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU086	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS SERVIÇOS DE ALPINISMO, COM FORNECIMENTO DE ART - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	COT041	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS SERVIÇOS DE ALPINISMO, COM FORNECIMENTO DE ART - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	Serviços	UND	1,0000000	1.500,00	1.500,00

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 229,20 Valor com BDI => 1.729,20

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU135	Próprio	EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTOS DOS SERVIÇOS - ERRADICAÇÃO, COMPENSAÇÃO E MONITORAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	1,0000000	3.887,85	3.887,85
Composição Auxiliar	CPU134	Próprio	ADAP SINAPI (93565) - ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0491000	20.248,66	994,20
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2180000	5.543,30	1.208,43
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2180000	7.730,38	1.685,22

MO sem LS => 2.171,47 LS => 1.261,63 MO com LS => 3.433,10
 Valor do BDI => 931,91 Valor com BDI => 4.819,76

Observação

A MEMÓRIA DE CÁLCULO ESTÁ APRESENTADO O TEMPO DE TRABALHO DE CADA PROFISSIONAL

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU049	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	725,58	725,58
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	725,58	725,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 110,86 Valor com BDI => 836,44

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU088	Próprio	ADAP SETOP MATED (11185) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	700,55	700,55
Insumo	COT017	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	Serviços	UND	1,0000000	700,55	700,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 107,04 Valor com BDI => 807,59

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU093	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	COT046	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	Aluguel	DIA	1,0000000	80,00	80,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,22 Valor com BDI => 92,22

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU094	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	COT047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	Transporte	UND	1,0000000	100,00	100,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 15,28 Valor com BDI => 115,28

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	259,69	259,69		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,82	26,82		
Composição Auxiliar	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,06	38,06		
Composição Auxiliar	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,70	21,70		
Composição Auxiliar	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,34	3,34		
Composição Auxiliar	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	161,48	161,48		
Composição Auxiliar	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,29	8,29		
					MO sem LS =>	10,54	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,97
					Valor do BDI =>	62,24			Valor com BDI =>	321,93
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU136	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE OPERADOR, ABASTECIMENTO, ALIMENTAÇÃO, TAXAS E SEGUROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	36.000,00	36.000,00		
Insumo	COT068	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE OPERADOR, ABASTECIMENTO, ALIMENTAÇÃO, TAXAS E SEGUROS	Serviços	MÊS	1,0000000	36.000,00	36.000,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5.500,80			Valor com BDI =>	41.500,80
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU487	Próprio	CARGA GERAL EM CARRETA 5 EIXOS R\$ 5,3348 / Km. RESOLUÇÃO Nº 6.067, DE 17 DE JULHO DE 2025 - TABELA B - OPERAÇÕES EM QUE HAJA A CONTRATAÇÃO APENAS DO VEÍCULO AUTOMOTOR DE CARGAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KM	1,0000000	5,33	5,33		
Insumo	COT199	Próprio	CARGA GERAL EM CARRETA 5 EIXOS R\$ 5,3348 / Km. RESOLUÇÃO Nº 6.067, DE 17 DE JULHO DE 2025 - TABELA B - OPERAÇÕES EM QUE HAJA A CONTRATAÇÃO APENAS DO VEÍCULO AUTOMOTOR DE CARGAS	Material	KM	1,0000000	5,33	5,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	6,14

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU079	Próprio	ADAP SICRO (4915769) TRITURAÇÃO DE GALHOS E TRONCOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 350MM DE DIÂMETRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	33,60	33,60	
Composição Auxiliar	5915441	SICRO3	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre		t	0,1750000	108,53	18,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0590000	22,98	1,35	
Insumo	E9699	SICRO3	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	Equipamento	H	0,0590000	215,11	12,69	
Insumo	M1754	SICRO3	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	Material	un	0,0001500	3.803,97	0,57	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	41,65
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086957	272,19	2,36	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032672	73,62	0,24	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,22
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU095	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO IIB (MADEIRA) PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	16,00	16,00	
Insumo	COT048	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO IIB (MADEIRA) PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Serviços	T	1,0000000	16,00	16,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	18,44
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	32,00	32,00	
Insumo	COT016	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II B, EM LOCAL LICENCIADO	Serviços	T	1,0000000	32,00	32,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	36,88
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição	CPU100	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA NO SOLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	COT050	Próprio	Execução de Cada Pontos de ancoragem Temporária no solo	Serviços	und	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	122,24			Valor com BDI =>	922,24
5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU099	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA EM PAREDE ESTRUTURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	COT049	Próprio	Execução de Cada Pontos de ancoragem Temporária Em Parede Estrutural	Serviços	und	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	53,48			Valor com BDI =>	403,48
5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU132	Próprio	DIÁRIA COM PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES NAS ENCOSTAS, COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM ALPINISMO E MANEJO DE EQUIPAMENTOS PARA ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES - 3 PROFISSIONAIS (EXECUTANTE, SUPERVISOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	4.266,00	4.266,00	
Insumo	COT061	Próprio	DIÁRIA COM PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES NAS ENCOSTAS, COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM ALPINISMO E MANEJO DE EQUIPAMENTOS PARA ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES - 3 PROFISSIONAIS (EXECUTANTE, SUPERVISOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO)	Serviços	UND	1,0000000	4.266,00	4.266,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	651,84			Valor com BDI =>	4.917,84
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	127,18	127,18	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1622000	144,74	23,47	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8997000	59,98	53,96	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	23,88	25,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	22,98	24,40	
				MO sem LS =>	28,85	LS =>	28,52	MO com LS =>	57,37
				Valor do BDI =>	30,48			Valor com BDI =>	157,66

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	211,07	211,07	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4932000	59,98	89,56	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2691000	144,74	38,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	22,98	40,49	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7623000	23,88	42,08	
				MO sem LS =>	47,89	LS =>	47,33	MO com LS =>	95,22
				Valor do BDI =>	50,59			Valor com BDI =>	261,66
5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	278,19	278,19	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	23,88	55,46	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9679000	59,98	118,03	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3547000	144,74	51,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3226000	22,98	53,37	
				MO sem LS =>	63,11	LS =>	62,39	MO com LS =>	125,50
				Valor do BDI =>	66,68			Valor com BDI =>	344,87
5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	77,37	77,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1685000	22,98	49,83	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1535000	23,88	27,54	
				MO sem LS =>	27,28	LS =>	26,97	MO com LS =>	54,25

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

							Valor do BDI =>	18,54	Valor com BDI =>	95,91		
5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	151,86	151,86				
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2639000	23,88	54,06				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2562000	22,98	97,80				
							MO sem LS =>	53,54	LS =>	52,93	MO com LS =>	106,47
							Valor do BDI =>	36,40	Valor com BDI =>	188,26		
5.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	392,67	392,67				
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1953000	108,51	129,70				
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2232000	23,88	76,97				
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2112000	221,43	46,76				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0596000	22,98	139,24				
							MO sem LS =>	94,07	LS =>	92,98	MO com LS =>	187,05
							Valor do BDI =>	94,12	Valor com BDI =>	486,79		
5.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU170	Próprio	SBC (020008) - DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	20	UN	1,0000000	85,80	85,80				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7340000	22,98	85,80				
							MO sem LS =>	30,10	LS =>	29,75	MO com LS =>	59,85
							Valor do BDI =>	20,56	Valor com BDI =>	106,36		
5.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU171	Próprio	ADAP SCO (SE 19.05.0100) - Destocamento de arvores de porte médio e grande e raízes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.(desonerado)	SE	un	1,0000000	284,95	284,95				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,4000000	22,98	284,95				
							MO sem LS =>	99,96	LS =>	98,81	MO com LS =>	198,77
							Valor do BDI =>	68,30	Valor com BDI =>	353,25		
5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CPU122	Próprio	ADAP SINAPI (100278) - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, TORAS DE MADEIRA	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	UNXKM	1,0000000	42,82	42,82				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8634000	22,98	42,82				
							MO sem LS =>	15,02	LS =>	14,85	MO com LS =>	29,87

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	53,08
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	212,80	212,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	22,98	177,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	28,29	35,25	
				MO sem LS =>	75,64	LS =>	74,76	MO com LS =>	150,40
				Valor do BDI =>	51,00			Valor com BDI =>	263,80
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU096	Próprio	ADAP SINAPI (98679) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	Pisos	m²	1,0000000	40,73	40,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	28,29	10,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	22,98	4,06	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	772,77	23,95	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,29	
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	7,27	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	50,49
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	18,37	18,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2113000	22,98	4,85	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4815000	28,09	13,52	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	22,77
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU097	Próprio	ADAP SINAPI (101862) - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2699000	28,09	7,58	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,81	0,04	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	0,72	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2699000	22,98	6,20	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	102,34	0,65	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	28,61

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	31,63	31,63	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0010000	772,77	0,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	28,29	5,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	22,98	8,27	
Insumo	COT054	Próprio	MEIO FIO DE JARDIM 0,05x0,25x1,00	Material	M	1,0000000	17,50	17,50	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	39,21

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU120	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, SUBSTRATO PARA PLANTIO, HIDROGEL E ESTACA DE TUTORAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	181,02	181,02	
Composição Auxiliar	CPU121	Próprio	ADAP ORSE (02394) FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,3330000	199,50	66,43	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	90,90	90,90	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,88	5,97	
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	Material	un	1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	COT069	Próprio	HIDROGEL PARA PLANTIO	Material	KG	0,2000000	39,16	7,83	
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,00	0,30	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,2500000	1,21	2,72	
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,2000000	0,16	0,03	
				MO sem LS =>	38,30	LS =>	37,86	MO com LS =>	76,16
				Valor do BDI =>	43,39			Valor com BDI =>	224,41

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição	CPU121	Próprio	ADAP ORSE (02394) FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	199,50	199,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	22,98	36,76		
Insumo	00000159	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO	Material	M³	0,1000000	258,22	25,82		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,9000000	152,14	136,93		
					MO sem LS =>	12,89	LS =>	12,75	MO com LS =>	25,64
					Valor do BDI =>	47,82			Valor com BDI =>	247,32

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU139	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDAS NATIVA DA MATA ATLÂNTICA COM ALTURA MÍNIMA DE 3,5M DAP=5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	834,59	834,59		
Insumo	COT071	Próprio	MUDA DE ÁRVORE NATIVA DA MATA ATLÂNTICA DAP 5CM E 3,5M DE ALTURA	Material	UND	1,0000000	834,59	834,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	127,52			Valor com BDI =>	962,11

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3XKM	1,0000000	1.134,61	1.134,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	49,3740000	22,98	1.134,61		
					MO sem LS =>	398,05	LS =>	393,41	MO com LS =>	791,46
					Valor do BDI =>	271,96			Valor com BDI =>	1.406,57

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,98	6,89		
					MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,54

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000	23,88	0,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000	22,98	1,28		
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	3,00	0,38		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,21	3,21		
					MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,33

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição	CPU137	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO + HIDROGEL	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	104,70	104,70	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,88	5,97	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	90,90	90,90	
Insumo	COT069	Próprio	HIDROGEL PARA PLANTIO	Material	KG	0,2000000	39,16	7,83	
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	33,62	MO com LS =>	67,63
				Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	129,79

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU272	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.428,91	6.428,91	
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,0000000	152,77	5.958,03	
Composição Auxiliar	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	52,32	470,88	
				MO sem LS =>	3.178,32	LS =>	3.141,15	MO com LS =>	6.319,47
				Valor do BDI =>	1.541,00			Valor com BDI =>	7.969,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU134	Próprio	ADAP SINAPI (93565) - ENGENHEIRO FLORESTAL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	20.248,66	20.248,66	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	242,23	242,23	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	153,44	153,44	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	206,69	206,69	
Insumo	COT067	Próprio	ENGENHEIRO FLORESTAL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	19.624,20	19.624,20	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	3,82	3,82	
				MO sem LS =>	12.565,73	LS =>	7.300,70	MO com LS =>	19.866,43
				Valor do BDI =>	4.853,60			Valor com BDI =>	25.102,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	772,77	772,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	22,98	196,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,86	415,35

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50	
				MO sem LS =>	69,08	LS =>	68,29	MO com LS =>	137,37
				Valor do BDI =>	185,23			Valor com BDI =>	958,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,09	28,09	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,87	20,87	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	10,50	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	34,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	73,62	73,62
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,87	29,87
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,63	4,63

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

MO sem LS => 10,96 LS => 10,84 MO com LS => 21,80
 Valor do BDI => 17,64 Valor com BDI => 91,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	272,19	272,19
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,77	53,77
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	144,80	144,80
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,87	29,87

MO sem LS => 10,96 LS => 10,84 MO com LS => 21,80
 Valor do BDI => 65,24 Valor com BDI => 337,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,87	29,87
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	81.699,70	4,93

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	729.621,60	24,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>		37,02	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	729.621,60	4,16	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	81.699,70	0,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>		5,73	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	729.621,60	10,29	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	81.699,70	1,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		14,21	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,77	53,77	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	81.699,70	6,94	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	729.621,60	46,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	66,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	144,80	144,80	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	6,11	144,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	34,70			Valor com BDI =>	179,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,70	21,70	
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	76.560,62	4,22	
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	510.000,00	17,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,34	3,34	
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	76.560,62	0,44	
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	510.000,00	2,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,29	8,29	
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	510.000,00	7,19	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	76.560,62	1,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,06	38,06	
Insumo	00044057	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	510.000,00	32,79	
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	76.560,62	5,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	47,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	161,48	161,48	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,11	161,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,70			Valor com BDI =>	200,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,32	52,32	
Composição Auxiliar	100292	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00034500	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	49,78	49,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11	
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	24,88	MO com LS =>	50,04
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	64,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,87	0,24	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100292	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00034500	SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	49,78	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	242,23	242,23	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	21.783,96	242,24	
				MO sem LS =>	153,21	LS =>	89,02	MO com LS =>	242,23
				Valor do BDI =>	58,06			Valor com BDI =>	300,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101284	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0121100	148,69	1,80	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	16,82	0,09	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,69	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	20,87	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,87	0,24		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	24,81	0,41		
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,87	0,44		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,70	0,33		
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915441	SICRO3	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre		t	1,0000000	108,53	108,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,67	0,33	197,8400	80,1900	318,0400

Custo horário total de equipamentos 318,0363

Custo horário total de execução 318,0363

Produção de equipe 2,954

Custo unitário de execução 107,6629

Custo do FIC 0,8638

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

								Custo do FIT	0				
								Custo total de transporte	0				
								MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	26,01		Valor com BDI =>	134,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.730,38	7.730,38					
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	206,69	206,69					
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	18,28	18,28					
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.681,62	6.681,62					
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	510,04	510,04					
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	17,77	17,77					
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	213,10	213,10					
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	82,88	82,88					
								MO sem LS =>	4.226,19	LS =>	2.455,43	MO com LS =>	6.681,62
								Valor do BDI =>	1.852,97		Valor com BDI =>	9.583,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	152,77	152,77					
Composição Auxiliar	101284	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,80	1,80					
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,91	0,91					
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	148,69	148,69					
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11					
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24					
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02					
								MO sem LS =>	75,68	LS =>	74,81	MO com LS =>	150,49
								Valor do BDI =>	36,61		Valor com BDI =>	189,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	90,90	90,90					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	22,98	90,90					
								MO sem LS =>	31,89	LS =>	31,52	MO com LS =>	63,41
								Valor do BDI =>	21,78		Valor com BDI =>	112,68	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	108,51	108,51	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81	
Composição Auxiliar	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,26	18,26	
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	12,54	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	26,00			Valor com BDI =>	134,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	221,43	221,43	
Composição Auxiliar	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,06	31,06	
Composição Auxiliar	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,63	29,63	
Composição Auxiliar	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,29	83,29	
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	12,54	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	53,07			Valor com BDI =>	274,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,81	51,81	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.295.335,74	51,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,41	Valor com BDI =>		64,22	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,38	7,38	
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.295.335,74	7,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>		9,14	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,26	18,26	
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.295.335,74	18,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,37	Valor com BDI =>		22,63	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,29	83,29	
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.295.335,74	83,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,96	Valor com BDI =>		103,25	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,63	29,63	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4,8500000	6,11	29,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>		36,73	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,88	23,88	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82		
				MO sem LS =>		8,49	LS =>	8,41	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>		5,72			Valor com BDI =>	29,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,65	27,65		
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,69	21,69		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06		
				MO sem LS =>		10,96	LS =>	10,84	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI =>		6,62			Valor com BDI =>	34,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24

MO sem LS => 10,54 LS => 10,43 MO com LS => 20,97
 Valor do BDI => 6,42 Valor com BDI => 33,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50

MO sem LS => 10,61 LS => 10,50 MO com LS => 21,11
 Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 33,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,06	31,06
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,81	24,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		12,67	LS =>	12,54	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>	38,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,29	28,29		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,87	20,87		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,47	1,47		
				MO sem LS =>		10,71	LS =>	10,60	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>		6,78			Valor com BDI =>	35,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,72	0,72		
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,81	10,81
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,72	0,72

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,37	9,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 2,59 Valor com BDI => 13,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.829,70	0,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.829,70	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.829,70	0,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,37	9,37	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,51	9,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	59,98	59,98	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	10,50	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	74,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	144,74	144,74
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,96	26,96	
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	10,50	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI =>	34,69			Valor com BDI =>	179,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,12	26,12	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	466.463,38	26,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	466.463,38	6,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,65	32,65	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	466.463,38	32,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	40,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,11	52,11	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,11	52,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	64,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,98	22,98	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,70	15,70	
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,97	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	28,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.543,30	5.543,30	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	206,69	206,69	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	510,04	510,04	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.592,10	4.592,10	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	124,90	124,90	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	MES	1,0000000	82,88	82,88	

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	MES	1,0000000	8,41	8,41	
				MO sem LS =>	2.904,55	LS =>	1.687,55	MO com LS =>	4.592,10
				Valor do BDI =>	1.328,72			Valor com BDI =>	6.872,02

Total sem BDI	15.218.902,81
Total do BDI	2.749.028,57
Total Geral	17.967.931,38

Adriana Cardoso dos Santos Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREAPE: 40492

COMPOSIÇÃO DO BDI (com desoneração)

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI (%)	BDI Diferenciado (%)
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%	3,45%
02	LUCRO (L)	7,40%	5,11%
03	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%	0,85%
04	SEGURO, RISCO E GARANTIA (SRG)	2,07%	1,33%
04.1	Seguro + Garantia	0,80%	0,48%
04.2	Risco	1,27%	0,85%
05	TRIBUTOS (T)	6,98%	3,65%
05.1	Cofins	3,00%	3,00%
05.2	PIS	0,65%	0,65%
05.3	ISS	0,63%	
05.4	CPRB	2,70%	
BDI (%):		23,97%	15,28%

FÓRMULA ADOTADA:

$$\text{onde } T = CO + PIS + ISS + CPRB$$

FONTE:

Acórdão nº 2622/2013-Plenário-TCU.

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + SRG) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right] \times 100$$

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO ISS	
Valor TOTAL sem BDI	R\$ 15.218.902,81
Valor MATERIAL sem BDI (Dedução)	R\$ 13.308.550,79
Valor M.O /Valor da Obra	12,55% (A)
ISS da cidade onde será realizada a obra	5,00% (B)
ISS a ser aplicado no BDI	0,63% (A)*(B)

Recife-PE, 01 de abril de 2026.

Responsável:

ADRIANA CARDOSO DOS SANTOS RODRIGUES
Engenheira Civil



PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE
SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE □

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

ITEM	REGIME	CUSTO (R\$)	BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
1	NÃO DESONERADO	R\$ 15.381.890,05	R\$ 2.614.325,57	R\$ 17.996.215,62
2	DESONERADO	R\$ 15.218.902,81	R\$ 2.749.028,57	R\$ 17.967.931,38

Declaração:

Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (não desonerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é o regime DESONERADO.

Recife-PE, 01 de abril de 2026.

Responsável:

ADRIANA CARDOSO DOS SANTOS RODRIGUES
Engenheira Civil

Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco

PERNAMBUCO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	4,29%	Não incide	4,29%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,12%	Não incide	2,12%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,01%	17,25%	47,01%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	13,05%	9,91%	13,05%	9,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
D	Total	11,97%	4,14%	17,77%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		98,83%	58,10%	114,63%	70,67%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SINAPI - 02/2026 - Pernambuco SERVIÇOS DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO, ERRADICAÇÃO DE SICRO3 - 10/2025 - Pernambuco INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS, COMPENSAÇÃO AMBIENTAL, BEM COMO MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DO PLANTIO, EM ÁREAS DE ENCOSTA E EM COMUNIDADES DE INTERESSE SOCIAL NO RECIFE/PE - D(*)

Bancos

B.D.I.
23,97%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 98,83%
Mensalista: 58,10%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU139	Próprio	FORNECIMENTO DE MUDAS NATIVA DA MATA ATLÂNTICA COM ALTURA MÍNIMA DE 3,5M DAP=5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6.608,0	834,59	5.514.970,72	36,24	36,24
CPU136	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAMINHÃO MUNCK, INCLUSIVE OPERADOR, ABASTECIMENTO, ALIMENTAÇÃO, TAXAS E SEGUROS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	84,0	36.000,00	3.024.000,00	19,87	56,11
CPU121	Próprio	ADAP ORSE (02394) FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	5.507,0	199,50	1.098.646,50	7,22	63,33
CPU120	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, SUBSTRATO PARA PLANTIO, HIDROGEL E ESTACA DE TUTORAMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	5.507,0	181,02	996.877,14	6,55	69,88
CPU132	Próprio	DIÁRIA COM PROFISSIONAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES NAS ENCOSTAS, COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS EM ALPINISMO E MANEJO DE EQUIPAMENTOS PARA ERRADICAÇÃO DE ÁRVORES - 3 PROFISSIONAIS (EXECUTANTE, SUPERVISOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	220,0	4.266,00	938.520,00	6,17	76,04
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.800,0	259,69	467.442,00	3,07	79,12
CPU135	Próprio	EQUIPE TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTOS DOS SERVIÇOS - ERRADICAÇÃO, COMPENSAÇÃO E MONITORAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	100,0	3.887,85	388.785,00	2,55	81,67
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3XKM	275,35	1.134,61	312.414,86	2,05	83,72
CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	9.157,2	31,63	289.642,23	1,90	85,63
CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	7.726,78	32,00	247.256,96	1,62	87,25
CPU084	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ANCORAGEM - CONTEMPLANDO VISITA AO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO, ESTUDOS NECESSÁRIOS PARA INDICAÇÃO DA MELHOR FORMA DE ANCORAGEM NO LOCAL DA ENCOSTA - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	44,0	4.500,00	198.000,00	1,30	88,55
CPU122	Próprio	ADAP SINAPI (100278) - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, TORAS DE MADEIRA	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	UNXKM	3.442,5	42,82	147.407,85	0,97	89,52
CPU171	Próprio	ADAP SCO (SE 19.05.0100) - Destocamento de arvores de porte médio e grande e raízes profundas, sem remocao e auxilio mecanico.	SE	un	482,0	284,95	137.345,90	0,90	90,42
CPU085	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RESGATE PARA OS SERVIÇOS DE ALPINISMO - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	44,0	3.000,00	132.000,00	0,87	91,29

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	48.403,1	2,60	125.848,06	0,83	92,12
CPU137	Próprio	ADAP SICRO (4413947) PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE COM ALTURA 3,50M EM COVA 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO SOLO ESCAVADO + HIDROGEL	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1.101,0	104,70	115.274,70	0,76	92,87
CPU100	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA NO SOLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	132,0	800,00	105.600,00	0,69	93,57
CPU093	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1.056,0	80,00	84.480,00	0,56	94,12
CPU087	Próprio	ADAP CPOS-CDHU - 01.27.031 - PROJETO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	13,0	6.428,91	83.575,83	0,55	94,67
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	370,76	212,80	78.897,72	0,52	95,19
CPU079	Próprio	ADAP SICRO (4915769) TRITURAÇÃO DE GALHOS E TRONCOS REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 350MM DE DIÂMETRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	2.180,32	33,60	73.258,75	0,48	95,67
73822/001	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	10.593,0	6,89	72.985,77	0,48	96,15
CPU086	Próprio	RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE OS SERVIÇOS DE ALPINISMO, COM FORNECIMENTO DE ART - POR DEMANDA OU ENDEREÇO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	44,0	1.500,00	66.000,00	0,43	96,59
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	3.177,9	18,37	58.378,02	0,38	96,97
98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	138,0	392,67	54.188,46	0,36	97,32
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	10.593,0	5,11	54.130,23	0,36	97,68
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	345,0	151,86	52.391,70	0,34	98,02
CPU099	Próprio	EXECUÇÃO DE CADA PONTO DE ANCORAGEM TEMPORÁRIA EM PAREDE ESTRUTURAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	132,0	350,00	46.200,00	0,30	98,33
CPU095	Próprio	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO IIB (MADEIRA) PARA ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	2.878,02	16,00	46.048,32	0,30	98,63
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	173,0	211,07	36.515,11	0,24	98,87
CPU096	Próprio	ADAP SINAPI (98679) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	Pisos	m²	741,51	40,73	30.201,70	0,20	99,07
CPU487	Próprio	CARGA GERAL EM CARRETA 5 EIXOS R\$ 5,33 / Km. RESOLUÇÃO Nº 6.067, DE 17 DE JULHO DE 2025 - TABELA B - OPERAÇÕES EM QUE HAJA A CONTRATAÇÃO APENAS DO VEÍCULO AUTOMOTOR DE CARGAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KM	5.000,0	5,33	26.650,00	0,18	99,24
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	69,0	278,19	19.195,11	0,13	99,37

Programa de Requalificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife

CPU170	Próprio	SBC (020008) - DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	20	UN	207,0	85,80	17.760,60	0,12	99,49
CPU049	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	24,0	725,58	17.413,92	0,11	99,60
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	207,0	77,37	16.015,59	0,11	99,71
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	104,0	127,18	13.226,72	0,09	99,79
CPU088	Próprio	ADAP SETOP MATED (11185) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	13,0	700,55	9.107,15	0,06	99,85
00010763	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	Equipamento	H	3.520,0	2,43	8.553,60	0,06	99,91
CPU097	Próprio	ADAP SINAPI (101862) - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR	Recomposição de Pavimentos	m²	317,79	23,08	7.334,59	0,05	99,96
M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	Material	un	550,0	6,85	3.765,30	0,02	99,98
CPU094	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	26,0	100,00	2.600,00	0,02	100,00

Total sem BDI 15.218.902,81
Total do BDI 2.749.028,57
Total Geral 17.967.931,38

Adriana Cardoso dos Santos Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREAPE: 40492