

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



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS VAZIOS DA COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA (D)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	328.286,00	19,78 %
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / SEVIÇOS PRELIMINARES	1	93.087,40	5,61 %
3	ÁREA 01		98.419,95	5,93 %
4	ÁREA 02	1	86.784,58	5,23 %
5	ÁREA 03	1	138.575,23	8,35 %
6	ÁREA 04	1	65.467,50	3,94 %
7	ÁREA 06	1	174.869,04	10,53 %
8	ÁREA 07	1	197.999,76	11,93 %
9	ÁREA 08	1	65.713,22	3,96 %
10	ÁREA 09	1	257.858,30	15,53 %
11	ÁREA 10	1	114.187,27	6,88 %
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	38.814,74	2,34 %

Total sem BDI 1.314.657,07
Total do BDI 345.405,92
Total Geral 1.660.062,99

ASSINO ESTE DOCUMENTO COM BASE NO
RELATÓRIO TÉCNICO Nº 06/2025.

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA.
Engenheira Civil – Orçamentista
CREA-PE 45674

Elizabete Correia de Santana
Setor de Engenharia

- - / PE
/ elizabete.santana@grcpromorar.com.br

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



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS VAZIOS DA
COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA (D)

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 -
Pernambuco
COMPESA - 07/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		328.286,00	328.286,00	19,78 %
1.1			EQUIPE TÉCNICA		1		133.480,00	133.480,00	8,04 %
1.1.1	CPU033	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMUNIDADE DO BEM	CT	100	1.056,02	1.334,80	133.480,00	8,04 %
1.2			SEGURANÇA DO CANTEIRO		1		88.776,80	88.776,80	5,35 %
1.2.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	4.022,48	5.084,41	81.350,56	4,90 %
1.2.2	CPU160	Próprio	ADICIONAL NOTURNO VIGILANTE	MÊS	8	734,40	928,28	7.426,24	0,45 %
1.3			ACOMPANHAMENTO DO PGAS		1		106.029,20	106.029,20	6,39 %
1.3.1	CPU273	Próprio	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	MÊS	8	10.485,49	13.253,65	106.029,20	6,39 %
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / SEVIÇOS PRELIMINARES		1		93.087,40	93.087,40	5,61 %
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO		1		93.087,40	93.087,40	5,61 %
2.1.1	CPU251	Próprio	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	CT	1	73.645,10	93.087,40	93.087,40	5,61 %
3			ÁREA 01		1		98.419,95	98.419,95	5,93 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.045,64	2.045,64	0,12 %
3.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		2.045,64	2.045,64	0,12 %
3.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	341,51	4,74	5,99	2.045,64	0,12 %
3.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		37.858,35	37.858,35	2,28 %
3.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
3.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %

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

3.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
3.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
3.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
3.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
3.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
3.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
3.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.449,19	1.449,19	0,09 %
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,61	88,05	111,29	1.292,07	0,08 %
3.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,57	22,32	28,21	157,12	0,01 %
3.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		739,10	739,10	0,04 %
3.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	116,95	147,82	739,10	0,04 %
3.2.4			CONCRETO		1		6.333,77	6.333,77	0,38 %
3.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,96	451,67	570,91	1.118,98	0,07 %
3.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,97	411,35	519,94	2.584,10	0,16 %
3.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,93	300,33	379,61	2.630,69	0,16 %
3.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.506,32	1.506,32	0,09 %
3.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,4	8,18	10,33	427,66	0,03 %
3.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41,4	6,31	7,97	329,95	0,02 %

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

3.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
3.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	30	16,37	20,69	620,70	0,04 %
3.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		24.108,77	24.108,77	1,45 %
3.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	2.255,44	2.850,87	11.403,48	0,69 %
3.2.6.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	247,71	313,10	313,10	0,02 %
3.2.6.3	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	138,42	174,96	174,96	0,01 %
3.2.6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,37	42,17	42,17	0,00 %
3.2.6.5	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	4	2.396,63	3.029,34	12.117,36	0,73 %
3.2.6.6	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	22,83	28,85	57,70	0,00 %
3.2.7			ATERRAMENTO		1		1.583,85	1.583,85	0,10 %
3.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	107,84	136,30	681,50	0,04 %
3.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	21,55	27,23	136,15	0,01 %
3.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	25,67	32,44	648,80	0,04 %
3.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	5	18,58	23,48	117,40	0,01 %
3.2.8			SINALIZAÇÃO		1		68,72	68,72	0,00 %
3.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41,4	1,32	1,66	68,72	0,00 %
3.3			URBANIZAÇÃO		1		58.515,96	58.515,96	3,52 %
3.3.1			PISOS		1		38.823,48	38.823,48	2,34 %

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

3.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		36.575,72	36.575,72	2,20 %
3.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	277,72	104,20	131,70	36.575,72	2,20 %
3.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		2.247,76	2.247,76	0,14 %
3.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	63,79	27,72	35,03	2.234,56	0,13 %
3.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	3,19	3,28	4,14	13,20	0,00 %
3.3.2			ALVENARIA		1		3.025,65	3.025,65	0,18 %
3.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	76,93	31,12	39,33	3.025,65	0,18 %
3.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		16.633,36	16.633,36	1,00 %
3.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		16.633,36	16.633,36	1,00 %
3.3.3.1.1			MESA DE MADEIRA		1		3.154,94	3.154,94	0,19 %
3.3.3.1.1.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	1	2.496,00	3.154,94	3.154,94	0,19 %
3.3.3.1.2			LIXEIRA		1		477,05	477,05	0,03 %
3.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	1	377,42	477,05	477,05	0,03 %
3.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		13.001,37	13.001,37	0,78 %
3.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	8	535,33	676,65	5.413,20	0,33 %
3.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	4	823,22	1.040,55	4.162,20	0,25 %
3.3.3.1.3.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.468,36	1.856,00	1.856,00	0,11 %
3.3.3.1.3.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.242,07	1.569,97	1.569,97	0,09 %
3.3.4			ACESSIBILIDADE		1		33,47	33,47	0,00 %
3.3.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,13	23,44	29,62	33,47	0,00 %

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

4			ÁREA 02		1		86.784,58	86.784,58	5,23 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.590,10	1.590,10	0,10 %
4.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		1.590,10	1.590,10	0,10 %
4.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	265,46	4,74	5,99	1.590,10	0,10 %
4.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		38.690,07	38.690,07	2,33 %
4.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
4.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
4.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
4.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
4.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
4.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
4.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
4.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMANTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
4.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.672,36	1.672,36	0,10 %
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	13,6	88,05	111,29	1.513,54	0,09 %
4.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,63	22,32	28,21	158,82	0,01 %
4.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		886,92	886,92	0,05 %
4.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6	116,95	147,82	886,92	0,05 %
4.2.4			CONCRETO		1		7.274,98	7.274,98	0,44 %

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

4.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,35	451,67	570,91	1.341,63	0,08 %
4.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,6	411,35	519,94	2.911,66	0,18 %
4.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,96	300,33	379,61	3.021,69	0,18 %
4.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.686,07	1.686,07	0,10 %
4.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,7	8,18	10,33	482,41	0,03 %
4.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	46,7	6,31	7,97	372,19	0,02 %
4.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
4.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	34	16,37	20,69	703,46	0,04 %
4.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		23.520,84	23.520,84	1,42 %
4.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	2.255,44	2.850,87	11.403,48	0,69 %
4.2.6.2	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	4	2.396,63	3.029,34	12.117,36	0,73 %
4.2.7			ATERRAMENTO		1		1.502,75	1.502,75	0,09 %
4.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	107,84	136,30	681,50	0,04 %
4.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	21,55	27,23	136,15	0,01 %
4.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,5	25,67	32,44	567,70	0,03 %
4.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	5	18,58	23,48	117,40	0,01 %
4.2.8			SINALIZAÇÃO		1		77,52	77,52	0,00 %
4.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	46,7	1,32	1,66	77,52	0,00 %

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

4.3			URBANIZAÇÃO		1		46.504,41	46.504,41	2,80 %
4.3.1			PISOS		1		29.025,73	29.025,73	1,75 %
4.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		23.106,76	23.106,76	1,39 %
4.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	175,45	104,20	131,70	23.106,76	1,39 %
4.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		2.616,67	2.616,67	0,16 %
4.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	74,26	27,72	35,03	2.601,32	0,16 %
4.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	3,71	3,28	4,14	15,35	0,00 %
4.3.1.3			PISO EM ROCHA BRITADA		1		3.302,30	3.302,30	0,20 %
4.3.1.3.1	CPU218	Próprio	ADAP DA SIURB (1004015) - LASTRO DE BRITA	m³	15,75	165,88	209,67	3.302,30	0,20 %
4.3.2			ALVENARIA		1		3.794,24	3.794,24	0,23 %
4.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	66,13	31,12	39,33	2.600,89	0,16 %
4.3.2.2	CPU200	Próprio	ADAP DA SINAPI (94277) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X09X09X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	22,8	41,41	52,34	1.193,35	0,07 %
4.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		13.684,44	13.684,44	0,82 %
4.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		13.684,44	13.684,44	0,82 %
4.3.3.1.1			MESA DE MADEIRA		1		3.154,94	3.154,94	0,19 %
4.3.3.1.1.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	1	2.496,00	3.154,94	3.154,94	0,19 %
4.3.3.1.2			LIXEIRA		1		954,10	954,10	0,06 %
4.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	2	377,42	477,05	954,10	0,06 %
4.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		9.575,40	9.575,40	0,58 %
4.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	8	535,33	676,65	5.413,20	0,33 %
4.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	4	823,22	1.040,55	4.162,20	0,25 %

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

5			ÁREA 03		1		138.575,23	138.575,23	8,35 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.775,94	2.775,94	0,17 %
5.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		2.775,94	2.775,94	0,17 %
5.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	463,43	4,74	5,99	2.775,94	0,17 %
5.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		20.163,77	20.163,77	1,21 %
5.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
5.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
5.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
5.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
5.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
5.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
5.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
5.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMANTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
5.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		729,67	729,67	0,04 %
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	6,08	88,05	111,29	676,64	0,04 %
5.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,88	22,32	28,21	53,03	0,00 %
5.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		443,46	443,46	0,03 %
5.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	116,95	147,82	443,46	0,03 %
5.2.4			CONCRETO		1		2.805,15	2.805,15	0,17 %

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

5.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,78	451,67	570,91	445,30	0,03 %
5.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,29	411,35	519,94	1.190,66	0,07 %
5.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,08	300,33	379,61	1.169,19	0,07 %
5.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		787,88	787,88	0,05 %
5.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,1	8,18	10,33	197,30	0,01 %
5.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,1	6,31	7,97	152,22	0,01 %
5.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
5.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	15	16,37	20,69	310,35	0,02 %
5.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		12.330,75	12.330,75	0,74 %
5.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	2.255,44	2.850,87	5.701,74	0,34 %
5.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,37	42,17	42,17	0,00 %
5.2.6.3	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	2	2.396,63	3.029,34	6.058,68	0,36 %
5.2.6.4	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	247,71	313,10	313,10	0,02 %
5.2.6.5	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	147,32	186,21	186,21	0,01 %
5.2.6.6	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	22,83	28,85	28,85	0,00 %

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

5.2.7			ATERRAMENTO		1		966,53	966,53	0,06 %
5.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	107,84	136,30	408,90	0,02 %
5.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	21,55	27,23	81,69	0,00 %
5.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,5	25,67	32,44	405,50	0,02 %
5.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	3	18,58	23,48	70,44	0,00 %
5.2.8			SINALIZAÇÃO		1		31,70	31,70	0,00 %
5.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,1	1,32	1,66	31,70	0,00 %
5.3			URBANIZAÇÃO		1		115.635,52	115.635,52	6,97 %
5.3.1			PISOS		1		55.266,19	55.266,19	3,33 %
5.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		37.904,57	37.904,57	2,28 %
5.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	287,81	104,20	131,70	37.904,57	2,28 %
5.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		1.175,86	1.175,86	0,07 %
5.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	33,37	27,72	35,03	1.168,95	0,07 %
5.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1,67	3,28	4,14	6,91	0,00 %
5.3.1.3			PISO CIMENTADO		1		16.185,76	16.185,76	0,98 %
5.3.1.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	5,69	477,14	603,10	3.431,63	0,21 %
5.3.1.3.2	CPU282	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	142,25	70,94	89,66	12.754,13	0,77 %
5.3.2			ALVENARIA		1		1.457,17	1.457,17	0,09 %
5.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	37,05	31,12	39,33	1.457,17	0,09 %
5.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		58.912,16	58.912,16	3,55 %
5.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		58.912,16	58.912,16	3,55 %

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

5.3.3.1.1			ACADEMIA AR LIVRE		1		33.243,71	33.243,71	2,00 %
5.3.3.1.1.1	CPU201	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UND	2	4.773,56	6.033,77	12.067,54	0,73 %
5.3.3.1.1.2	CPU202	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BARRAS SUSPENSAS	UND	1	5.703,21	7.208,85	7.208,85	0,43 %
5.3.3.1.1.3	CPU203	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UND	2	2.682,36	3.390,50	6.781,00	0,41 %
5.3.3.1.1.4	CPU204	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UND	2	2.842,69	3.593,16	7.186,32	0,43 %
5.3.3.1.2			LIXEIRA		1		954,10	954,10	0,06 %
5.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	2	377,42	477,05	954,10	0,06 %
5.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		24.714,35	24.714,35	1,49 %
5.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	25,76	535,33	676,65	17.430,50	1,05 %
5.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	7	823,22	1.040,55	7.283,85	0,44 %
6			ÁREA 04		1		65.467,50	65.467,50	3,94 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.500,43	1.500,43	0,09 %
6.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		1.500,43	1.500,43	0,09 %
6.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	250,49	4,74	5,99	1.500,43	0,09 %
6.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		17.704,06	17.704,06	1,07 %
6.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		809,35	809,35	0,05 %
6.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
6.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
6.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
6.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
6.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %

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

6.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
6.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.349,03	1.349,03	0,08 %
6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,9	88,05	111,29	1.213,06	0,07 %
6.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,82	22,32	28,21	135,97	0,01 %
6.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		591,28	591,28	0,04 %
6.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	116,95	147,82	591,28	0,04 %
6.2.4			CONCRETO		1		5.740,07	5.740,07	0,35 %
6.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,96	451,67	570,91	1.118,98	0,07 %
6.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,31	411,35	519,94	2.240,94	0,13 %
6.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,27	300,33	379,61	2.380,15	0,14 %
6.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.264,71	1.264,71	0,08 %
6.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,9	8,18	10,33	370,84	0,02 %
6.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,9	6,31	7,97	286,12	0,02 %
6.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17	11,92	15,06	256,02	0,02 %
6.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	17	16,37	20,69	351,73	0,02 %
6.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		6.842,40	6.842,40	0,41 %
6.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	2.255,44	2.850,87	5.701,74	0,34 %
6.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	33,37	42,17	84,34	0,01 %

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

6.2.6.3	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	247,71	313,10	626,20	0,04 %
6.2.6.4	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	147,32	186,21	372,42	0,02 %
6.2.6.5	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	22,83	28,85	57,70	0,00 %
6.2.7			ATERRAMENTO		1		1.047,63	1.047,63	0,06 %
6.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	107,84	136,30	408,90	0,02 %
6.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	21,55	27,23	81,69	0,00 %
6.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	25,67	32,44	486,60	0,03 %
6.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	3	18,58	23,48	70,44	0,00 %
6.2.8			SINALIZAÇÃO		1		59,59	59,59	0,00 %
6.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,9	1,32	1,66	59,59	0,00 %
6.3			URBANIZAÇÃO		1		46.263,01	46.263,01	2,79 %
6.3.1			PISOS		1		24.707,27	24.707,27	1,49 %
6.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		21.585,63	21.585,63	1,30 %
6.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	163,9	104,20	131,70	21.585,63	1,30 %
6.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		3.121,64	3.121,64	0,19 %
6.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	88,59	27,72	35,03	3.103,30	0,19 %
6.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	4,43	3,28	4,14	18,34	0,00 %
6.3.2			ALVENARIA		1		3.073,24	3.073,24	0,19 %
6.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	78,14	31,12	39,33	3.073,24	0,19 %
6.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		18.482,50	18.482,50	1,11 %

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

6.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		18.482,50	18.482,50	1,11 %
6.3.3.1.1			LIXEIRA		1		477,05	477,05	0,03 %
6.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	1	377,42	477,05	477,05	0,03 %
6.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		18.005,45	18.005,45	1,08 %
6.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	14,64	535,33	676,65	9.906,15	0,60 %
6.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	6	823,22	1.040,55	6.243,30	0,38 %
6.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.468,36	1.856,00	1.856,00	0,11 %
7			ÁREA 06		1		174.869,04	174.869,04	10,53 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.838,39	1.838,39	0,11 %
7.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		1.838,39	1.838,39	0,11 %
7.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	306,91	4,74	5,99	1.838,39	0,11 %
7.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		36.194,93	36.194,93	2,18 %
7.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
7.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
7.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
7.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
7.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
7.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
7.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %

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

7.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
7.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.226,27	1.226,27	0,07 %
7.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,65	88,05	111,29	1.073,94	0,06 %
7.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,4	22,32	28,21	152,33	0,01 %
7.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		739,10	739,10	0,04 %
7.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	116,95	147,82	739,10	0,04 %
7.2.4			CONCRETO		1		4.327,77	4.327,77	0,26 %
7.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,96	451,67	570,91	1.118,98	0,07 %
7.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,74	411,35	519,94	1.424,63	0,09 %
7.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,7	300,33	379,61	1.784,16	0,11 %
7.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.549,97	1.549,97	0,09 %
7.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,8	8,18	10,33	235,52	0,01 %
7.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,8	6,31	7,97	181,71	0,01 %
7.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34	11,92	15,06	512,04	0,03 %
7.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	30	16,37	20,69	620,70	0,04 %
7.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		24.661,50	24.661,50	1,49 %
7.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	2.255,44	2.850,87	11.403,48	0,69 %

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

7.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	33,37	42,17	84,34	0,01 %
7.2.6.3	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	147,32	186,21	372,42	0,02 %
7.2.6.4	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	247,71	313,10	626,20	0,04 %
7.2.6.5	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	4	2.396,63	3.029,34	12.117,36	0,73 %
7.2.6.6	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	22,83	28,85	57,70	0,00 %
7.2.7			ATERRAMENTO		1		1.583,85	1.583,85	0,10 %
7.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	107,84	136,30	681,50	0,04 %
7.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	21,55	27,23	136,15	0,01 %
7.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	25,67	32,44	648,80	0,04 %
7.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	5	18,58	23,48	117,40	0,01 %
7.2.8			SINALIZAÇÃO		1		37,84	37,84	0,00 %
7.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,8	1,32	1,66	37,84	0,00 %
7.3			URBANIZAÇÃO		1		136.835,72	136.835,72	8,24 %
7.3.1			PISOS		1		21.501,73	21.501,73	1,30 %
7.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		14.591,04	14.591,04	0,88 %
7.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	110,79	104,20	131,70	14.591,04	0,88 %
7.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		6.910,69	6.910,69	0,42 %
7.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	196,12	27,72	35,03	6.870,08	0,41 %
7.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	9,81	3,28	4,14	40,61	0,00 %

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

7.3.2			ALVENARIA		1		3.671,84	3.671,84	0,22 %
7.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	93,36	31,12	39,33	3.671,84	0,22 %
7.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		111.662,15	111.662,15	6,73 %
7.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		111.662,15	111.662,15	6,73 %
7.3.3.1.1			PLAYGROUND		1		89.224,20	89.224,20	5,37 %
7.3.3.1.1.1	CPU205	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - TREPA TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	31.116,07	39.330,71	39.330,71	2,37 %
7.3.3.1.1.2	CPU206	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CONJUNTO DE 25 TORAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM Ø 0,25cm E 3 ALTURAS DIFERENTES (30,50 E 70CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1	9.112,60	11.518,32	11.518,32	0,69 %
7.3.3.1.1.3	CPU207	Próprio	ADAP DA SINAPI (103200) - ESCORREGADOR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	5.047,02	6.379,43	12.758,86	0,77 %
7.3.3.1.1.4	CPU208	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CASINHA SIMPLES EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	20.266,07	25.616,31	25.616,31	1,54 %
7.3.3.1.2			LIXEIRA		1		1.431,15	1.431,15	0,09 %
7.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	3	377,42	477,05	1.431,15	0,09 %
7.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		21.006,80	21.006,80	1,27 %
7.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	16	535,33	676,65	10.826,40	0,65 %
7.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	8	823,22	1.040,55	8.324,40	0,50 %
7.3.3.1.3.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.468,36	1.856,00	1.856,00	0,11 %
8			ÁREA 07		1		197.999,76	197.999,76	11,93 %
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.508,28	3.508,28	0,21 %
8.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		3.508,28	3.508,28	0,21 %
8.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	585,69	4,74	5,99	3.508,28	0,21 %

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

8.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		48.281,69	48.281,69	2,91 %
8.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		4.137,27	4.137,27	0,25 %
8.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	12	49,68	62,79	753,48	0,05 %
8.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	2	23,81	30,09	60,18	0,00 %
8.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	17,58	22,22	44,44	0,00 %
8.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	9	12,83	16,21	145,89	0,01 %
8.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	179,42	226,78	453,56	0,03 %
8.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,75	80,58	161,16	0,01 %
8.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	996,27	1.259,28	2.518,56	0,15 %
8.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.854,07	1.854,07	0,11 %
8.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,48	88,05	111,29	1.611,47	0,10 %
8.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,6	22,32	28,21	242,60	0,01 %
8.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		1.182,56	1.182,56	0,07 %
8.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	116,95	147,82	1.182,56	0,07 %
8.2.4			CONCRETO		1		21.847,23	21.847,23	1,32 %
8.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,18	451,67	570,91	673,67	0,04 %
8.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,04	411,35	519,94	11.979,41	0,72 %
8.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	24,22	300,33	379,61	9.194,15	0,55 %
8.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.179,13	1.179,13	0,07 %

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

8.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	8,18	10,33	330,56	0,02 %
8.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32	6,31	7,97	255,04	0,02 %
8.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
8.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	22,5	16,37	20,69	465,52	0,03 %
8.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		16.573,74	16.573,74	1,00 %
8.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3	2.255,44	2.850,87	8.552,61	0,52 %
8.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	33,37	42,17	84,34	0,01 %
8.2.6.3	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	2	2.396,63	3.029,34	6.058,68	0,36 %
8.2.6.4	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	247,71	313,10	313,10	0,02 %
8.2.6.5	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	757,16	957,05	957,05	0,06 %
8.2.6.6	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	147,32	186,21	186,21	0,01 %
8.2.6.7	CPU236	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	242,37	306,35	306,35	0,02 %
8.2.6.8	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4	22,83	28,85	115,40	0,01 %
8.2.7			ATERRAMENTO		1		1.454,57	1.454,57	0,09 %
8.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	107,84	136,30	817,80	0,05 %

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

8.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	21,55	27,23	163,38	0,01 %
8.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,25	25,67	32,44	332,51	0,02 %
8.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	6	18,58	23,48	140,88	0,01 %
8.2.8			SINALIZAÇÃO		1		53,12	53,12	0,00 %
8.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32	1,32	1,66	53,12	0,00 %
8.3			URBANIZAÇÃO		1		146.209,79	146.209,79	8,81 %
8.3.1			PISOS		1		107.611,43	107.611,43	6,48 %
8.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		50.335,74	50.335,74	3,03 %
8.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	382,2	104,20	131,70	50.335,74	3,03 %
8.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		4.123,42	4.123,42	0,25 %
8.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	117,02	27,72	35,03	4.099,21	0,25 %
8.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	5,85	3,28	4,14	24,21	0,00 %
8.3.1.3			PISO CIMENTADO/LAJE DE CONCRETO		1		53.152,27	53.152,27	3,20 %
8.3.1.3.1	CPU283	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 6CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	19,38	283,83	358,76	6.952,76	0,42 %
8.3.1.3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	0,78	122,77	155,18	121,04	0,01 %
8.3.1.3.3	CPU282	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	57,39	70,94	89,66	5.145,58	0,31 %
8.3.1.3.4	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	57,59	477,14	603,10	34.732,52	2,09 %
8.3.1.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,77	505,67	639,16	492,15	0,03 %
8.3.1.3.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,94	9,94	12,56	803,08	0,05 %

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

8.3.1.3.7	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	9,13	132,56	167,55	1.529,73	0,09 %
8.3.1.3.8	CPU281	Próprio	ADAP DA SINAPI (101749) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	19,38	137,80	174,17	3.375,41	0,20 %
8.3.2			ALVENARIA		1		6.961,15	6.961,15	0,42 %
8.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	115,38	31,12	39,33	4.537,89	0,27 %
8.3.2.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	12,9	119,35	150,85	1.945,96	0,12 %
8.3.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	12,9	29,28	37,00	477,30	0,03 %
8.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		31.603,74	31.603,74	1,90 %
8.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		31.603,74	31.603,74	1,90 %
8.3.3.1.1			LIXEIRA		1		2.385,25	2.385,25	0,14 %
8.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	5	377,42	477,05	2.385,25	0,14 %
8.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		29.218,49	29.218,49	1,76 %
8.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	22,74	535,33	676,65	15.387,02	0,93 %
8.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	10	823,22	1.040,55	10.405,50	0,63 %
8.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.468,36	1.856,00	1.856,00	0,11 %
8.3.3.1.2.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.242,07	1.569,97	1.569,97	0,09 %
8.3.4			ACESSIBILIDADE		1		33,47	33,47	0,00 %
8.3.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,13	23,44	29,62	33,47	0,00 %
9			ÁREA 08		1		65.713,22	65.713,22	3,96 %
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		942,64	942,64	0,06 %

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

9.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		942,64	942,64	0,06 %
9.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	157,37	4,74	5,99	942,64	0,06 %
9.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		23.656,26	23.656,26	1,43 %
9.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		4.137,27	4.137,27	0,25 %
9.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	12	49,68	62,79	753,48	0,05 %
9.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	2	23,81	30,09	60,18	0,00 %
9.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	17,58	22,22	44,44	0,00 %
9.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	9	12,83	16,21	145,89	0,01 %
9.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	179,42	226,78	453,56	0,03 %
9.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,75	80,58	161,16	0,01 %
9.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	996,27	1.259,28	2.518,56	0,15 %
9.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.008,20	1.008,20	0,06 %
9.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,02	88,05	111,29	892,54	0,05 %
9.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,1	22,32	28,21	115,66	0,01 %
9.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		591,28	591,28	0,04 %
9.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	116,95	147,82	591,28	0,04 %
9.2.4			CONCRETO		1		3.862,83	3.862,83	0,23 %
9.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,78	451,67	570,91	445,30	0,03 %
9.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,47	411,35	519,94	1.804,19	0,11 %

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

9.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,25	300,33	379,61	1.613,34	0,10 %
9.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		861,08	861,08	0,05 %
9.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,1	8,18	10,33	238,62	0,01 %
9.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,1	6,31	7,97	184,10	0,01 %
9.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
9.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	15	16,37	20,69	310,35	0,02 %
9.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		11.760,42	11.760,42	0,71 %
9.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	2.255,44	2.850,87	5.701,74	0,34 %
9.2.6.2	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	2	2.396,63	3.029,34	6.058,68	0,36 %
9.2.7			ATERRAMENTO		1		1.396,84	1.396,84	0,08 %
9.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	107,84	136,30	545,20	0,03 %
9.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	21,55	27,23	108,92	0,01 %
9.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	25,67	32,44	648,80	0,04 %
9.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	4	18,58	23,48	93,92	0,01 %
9.2.8			SINALIZAÇÃO		1		38,34	38,34	0,00 %
9.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,1	1,32	1,66	38,34	0,00 %
9.3			URBANIZAÇÃO		1		41.114,32	41.114,32	2,48 %
9.3.1			PISOS		1		11.328,46	11.328,46	0,68 %
9.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		7.896,73	7.896,73	0,48 %

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

9.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	59,96	104,20	131,70	7.896,73	0,48 %
9.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		3.431,73	3.431,73	0,21 %
9.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	97,39	27,72	35,03	3.411,57	0,21 %
9.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	4,87	3,28	4,14	20,16	0,00 %
9.3.2			ALVENARIA		1		2.318,50	2.318,50	0,14 %
9.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	58,95	31,12	39,33	2.318,50	0,14 %
9.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		27.433,89	27.433,89	1,65 %
9.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		27.433,89	27.433,89	1,65 %
9.3.3.1.1			LIXEIRA		1		1.431,15	1.431,15	0,09 %
9.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	3	377,42	477,05	1.431,15	0,09 %
9.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		26.002,74	26.002,74	1,57 %
9.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	16	535,33	676,65	10.826,40	0,65 %
9.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	8	823,22	1.040,55	8.324,40	0,50 %
9.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	2	1.468,36	1.856,00	3.712,00	0,22 %
9.3.3.1.2.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	2	1.242,07	1.569,97	3.139,94	0,19 %
9.3.4			ACESSIBILIDADE		1		33,47	33,47	0,00 %
9.3.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,13	23,44	29,62	33,47	0,00 %
10			ÁREA 09		1		257.858,30	257.858,30	15,53 %
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.313,81	2.313,81	0,14 %
10.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		2.313,81	2.313,81	0,14 %

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

10.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	386,28	4,74	5,99	2.313,81	0,14 %
10.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		30.915,84	30.915,84	1,86 %
10.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
10.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
10.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
10.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
10.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
10.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
10.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
10.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
10.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		1.296,97	1.296,97	0,08 %
10.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,45	88,05	111,29	1.162,98	0,07 %
10.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,75	22,32	28,21	133,99	0,01 %
10.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		591,28	591,28	0,04 %
10.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	116,95	147,82	591,28	0,04 %
10.2.4			CONCRETO		1		5.628,34	5.628,34	0,34 %
10.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,18	451,67	570,91	673,67	0,04 %
10.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,01	411,35	519,94	2.604,89	0,16 %
10.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,19	300,33	379,61	2.349,78	0,14 %

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

10.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		1.204,74	1.204,74	0,07 %
10.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,4	8,18	10,33	345,02	0,02 %
10.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,4	6,31	7,97	266,19	0,02 %
10.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
10.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	22,5	16,37	20,69	465,52	0,03 %
10.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		18.835,80	18.835,80	1,13 %
10.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3	2.255,44	2.850,87	8.552,61	0,52 %
10.2.6.2	CPU230	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 56 W ATÉ 70 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	398,01	503,08	503,08	0,03 %
10.2.6.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,37	42,17	42,17	0,00 %
10.2.6.4	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	3	2.396,63	3.029,34	9.088,02	0,55 %
10.2.6.5	CPU238	Próprio	ADAP DA ORSE (13055) - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3,00M	un	1	514,18	649,92	649,92	0,04 %
10.2.7			ATERRAMENTO		1		1.234,64	1.234,64	0,07 %
10.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	107,84	136,30	545,20	0,03 %
10.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	21,55	27,23	108,92	0,01 %
10.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	25,67	32,44	486,60	0,03 %
10.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	4	18,58	23,48	93,92	0,01 %
10.2.8			SINALIZAÇÃO		1		55,44	55,44	0,00 %
10.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,4	1,32	1,66	55,44	0,00 %

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

10.3			URBANIZAÇÃO		1		224.628,65	224.628,65	13,53 %
10.3.1			PISOS		1		160.748,79	160.748,79	9,68 %
10.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		25.116,50	25.116,50	1,51 %
10.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	190,71	104,20	131,70	25.116,50	1,51 %
10.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		2.669,56	2.669,56	0,16 %
10.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	75,76	27,72	35,03	2.653,87	0,16 %
10.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	3,79	3,28	4,14	15,69	0,00 %
10.3.1.3			PISO CIMENTADO		1		132.962,73	132.962,73	8,01 %
10.3.1.3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	119,81	55,11	69,65	8.344,76	0,50 %
10.3.1.3.2	CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,COLADO SOBRE CONTRAPISO, COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM, INCLUSIVE AGARRAS E FIXADORES.	m²	119,81	822,89	1.040,13	124.617,97	7,51 %
10.3.2			ALVENARIA		1		3.074,42	3.074,42	0,19 %
10.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	78,17	31,12	39,33	3.074,42	0,19 %
10.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		60.805,44	60.805,44	3,66 %
10.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		60.805,44	60.805,44	3,66 %
10.3.3.1.1			PLAYGROUND		1		39.178,36	39.178,36	2,36 %
10.3.3.1.1.1	CPU231	Próprio	ADAP DA SINAPI 103197 - BALANÇO COM ESTRUTURA EM MADEIRA. CONTEMPLANDO UM LUGAR COM ASSENTO EM CESTA DE NO MÍNIMO 1M DE DIÂMETRO E CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. BRINQUEDO INCLUSIVO. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DOS 4 ANOS DE IDADE. DIMENSÕES TOTAIS MÁXIMAS: (2,74 X 2,25 X 7,71). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	16.113,94	20.368,02	20.368,02	1,23 %

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

10.3.3.1.1.2	CPU232	Próprio	ADAP DA SINAPI (103198) - GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM - LARGURA DE 2,00m X 3,00m DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	2.982,35	3.769,69	7.539,38	0,45 %
10.3.3.1.1.3	CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,COLADO SOBRE CONTRAPISO, COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM, INCLUSIVE AGARRAS E FIXADORES.	m²	9,22	822,89	1.040,13	9.589,99	0,58 %
10.3.3.1.1.4	CPU247	Próprio	ADAP DA ORSE (10620) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.	un	25	25,22	31,87	796,75	0,05 %
10.3.3.1.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,4126	79,38	100,33	242,05	0,01 %
10.3.3.1.1.6	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	9,22	55,11	69,65	642,17	0,04 %
10.3.3.1.2			MESA DE MADEIRA		1		6.309,88	6.309,88	0,38 %
10.3.3.1.2.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	2	2.496,00	3.154,94	6.309,88	0,38 %
10.3.3.1.3			LIXEIRA		1		954,10	954,10	0,06 %
10.3.3.1.3.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	2	377,42	477,05	954,10	0,06 %
10.3.3.1.4			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		14.363,10	14.363,10	0,87 %
10.3.3.1.4.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	12	535,33	676,65	8.119,80	0,49 %
10.3.3.1.4.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	6	823,22	1.040,55	6.243,30	0,38 %
11			ÁREA 10		1		114.187,27	114.187,27	6,88 %
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.816,61	2.816,61	0,17 %
11.1.1			LIMPEZA DO TERRENO		1		2.816,61	2.816,61	0,17 %
11.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	470,22	4,74	5,99	2.816,61	0,17 %
11.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		26.249,60	26.249,60	1,58 %

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

11.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA		1		2.068,63	2.068,63	0,12 %
11.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	6	49,68	62,79	376,74	0,02 %
11.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1	23,81	30,09	30,09	0,00 %
11.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	17,58	22,22	22,22	0,00 %
11.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,5	12,83	16,21	72,94	0,00 %
11.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,42	226,78	226,78	0,01 %
11.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,75	80,58	80,58	0,00 %
11.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	996,27	1.259,28	1.259,28	0,08 %
11.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO		1		962,62	962,62	0,06 %
11.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,76	88,05	111,29	863,61	0,05 %
11.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,51	22,32	28,21	99,01	0,01 %
11.2.3			CAIXA DE PASSAGEM		1		443,46	443,46	0,03 %
11.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	116,95	147,82	443,46	0,03 %
11.2.4			CONCRETO		1		4.006,76	4.006,76	0,24 %
11.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,78	451,67	570,91	445,30	0,03 %
11.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,63	411,35	519,94	1.887,38	0,11 %
11.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,41	300,33	379,61	1.674,08	0,10 %
11.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES		1		881,21	881,21	0,05 %

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

11.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,2	8,18	10,33	249,98	0,02 %
11.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,2	6,31	7,97	192,87	0,01 %
11.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,5	11,92	15,06	128,01	0,01 %
11.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	15	16,37	20,69	310,35	0,02 %
11.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ		1		16.880,22	16.880,22	1,02 %
11.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	2.255,44	2.850,87	5.701,74	0,34 %
11.2.6.2	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	247,71	313,10	939,30	0,06 %
11.2.6.3	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3	247,71	313,10	939,30	0,06 %
11.2.6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6	33,37	42,17	253,02	0,02 %
11.2.6.5	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UND	2	2.396,63	3.029,34	6.058,68	0,36 %
11.2.6.6	CPU234	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	348,37	440,33	2.641,98	0,16 %
11.2.6.7	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12	22,83	28,85	346,20	0,02 %
11.2.7			ATERRAMENTO		1		966,53	966,53	0,06 %
11.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	107,84	136,30	408,90	0,02 %
11.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	21,55	27,23	81,69	0,00 %
11.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,5	25,67	32,44	405,50	0,02 %

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

11.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	3	18,58	23,48	70,44	0,00 %
11.2.8			SINALIZAÇÃO		1		40,17	40,17	0,00 %
11.2.8.1	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,2	1,32	1,66	40,17	0,00 %
11.3			URBANIZAÇÃO		1		85.121,06	85.121,06	5,13 %
11.3.1			PISOS		1		54.911,33	54.911,33	3,31 %
11.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO		1		52.346,79	52.346,79	3,15 %
11.3.1.1.1	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	397,47	104,20	131,70	52.346,79	3,15 %
11.3.1.2			PISO COM GRAMA		1		2.564,54	2.564,54	0,15 %
11.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,78	27,72	35,03	2.549,48	0,15 %
11.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	3,64	3,28	4,14	15,06	0,00 %
11.3.2			ALVENARIA		1		2.341,31	2.341,31	0,14 %
11.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,53	31,12	39,33	2.341,31	0,14 %
11.3.3			MOBILIÁRIO URBANO		1		27.834,95	27.834,95	1,68 %
11.3.3.1			EQUIPAMENTOS		1		27.834,95	27.834,95	1,68 %
11.3.3.1.1			MESA DE MADEIRA		1		3.154,94	3.154,94	0,19 %
11.3.3.1.1.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	1	2.496,00	3.154,94	3.154,94	0,19 %
11.3.3.1.2			LIXEIRA		1		477,05	477,05	0,03 %
11.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	1	377,42	477,05	477,05	0,03 %
11.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO		1		24.202,96	24.202,96	1,46 %
11.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	16	535,33	676,65	10.826,40	0,65 %
11.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	un	8	823,22	1.040,55	8.324,40	0,50 %

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

11.3.3.1.3.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.468,36	1.856,00	1.856,00	0,11 %
11.3.3.1.3.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UN	1	1.242,07	1.569,97	1.569,97	0,09 %
11.3.3.1.3.5	CPU225	Próprio	ADAP DA ORSE (12857) - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR EM PARA ÁREA DE JARDIM - R1,55m	UND	1	1.286,55	1.626,19	1.626,19	0,10 %
11.3.4			ACESSIBILIDADE		1		33,47	33,47	0,00 %
11.3.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,13	23,44	29,62	33,47	0,00 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		38.814,74	38.814,74	2,34 %
12.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA		1		3.614,64	3.614,64	0,22 %
12.1.1	CPU212	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (54.01.410) - VARRIÇÃO DE ÁREA	m²	3227,36	0,89	1,12	3.614,64	0,22 %
12.2			DESTINAÇÃO FINAL		1		35.200,10	35.200,10	2,12 %
12.2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	370,95	9,29	11,74	4.354,95	0,26 %
12.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3857,86	2,96	3,74	14.428,39	0,87 %
12.2.3	CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	T	593,52	24,00	27,66 (BDI 15,28%)	16.416,76	0,99 %

Total sem BDI	1.314.657,07
Total do BDI	345.405,92
Total Geral	1.660.062,99

Elizabete Correia de Santana
Setor de Engenharia



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS
VAZIOS DA COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA (D)

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco

B.D.I.
26,40%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Cronograma Físico e Financeiro																		
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 328.286,00	R\$ 18.580,99	R\$ 51.770,70	R\$ 23.669,42	R\$ 40.543,32	R\$ 35.323,57	R\$ 26.919,45	R\$ 28.560,88	R\$ 102.917,66								
		100%	5,66%	15,77%	7,21%	12,35%	10,76%	8,20%	8,70%	31,35%								
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / SEVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.087,40	R\$ 93.087,40															
		100%	100%															
3	ÁREA 01	R\$ 98.419,95														R\$ 98.419,95		
		100%														100,00%		
4	ÁREA 02	R\$ 86.784,58														R\$ 86.784,58		
		100%														100%		
5	ÁREA 03	R\$ 138.575,23												R\$ 138.575,23				
		100%												100%				
6	ÁREA 04	R\$ 65.467,50									R\$ 65.467,50							
		100%									100%							
7	ÁREA 06	R\$ 174.869,04						R\$ 174.869,04										
		100%						100%										
8	ÁREA 07	R\$ 197.999,76					R\$ 197.999,76											
		100%					100%											
9	ÁREA 08	R\$ 65.713,22								R\$ 65.713,22								
		100%								100%								
10	ÁREA 09	R\$ 257.858,30		R\$ 257.858,30														
		100%		100%														
11	ÁREA 10	R\$ 114.187,27			R\$ 114.187,27													
		100%			100%													
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.814,74		R\$ 4.646,12	R\$ 5.655,31	R\$ 7.044,88	R\$ 3.691,28	R\$ 4.906,18	R\$ 5.573,80	R\$ 7.297,17								
		100%		11,97%	14,57%	18,15%	9,51%	12,64%	14,36%	18,80%								
Porcentagem			6,73%	18,93%	8,64%	14,79%	12,88%	9,82%	10,40%	17,80%								
Custo			R\$ 111.668,39	R\$ 314.275,13	R\$ 143.512,00	R\$ 245.587,96	R\$ 213.883,90	R\$ 163.006,36	R\$ 172.709,91	R\$ 295.419,36								
Porcentagem Acumulado			6,73%	25,66%	34,30%	49,10%	61,98%	71,80%	82,20%	100,00%								
Custo Acumulado			R\$ 111.668,39	R\$ 425.943,51	R\$ 569.455,51	R\$ 815.043,47	R\$ 1.028.927,36	R\$ 1.191.933,72	R\$ 1.364.643,63	R\$ 1.660.062,99								
Custo Total do Objeto		R\$ 1.660.062,99																

Recife, 11 de novembro de 2025.

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA
Engenheira Civil



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS VAZIOS DA
COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Larg	Comp	Altura/ Profundidade	Área	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1			EQUIPE TÉCNICA							
1.1	CPU183	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA						
					HORAS	DIAS	SEMANA	MESES		
	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,50	3,00	5,00	8,00		300,00
										1,36
										0,0136
	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		8,00	5,00	5,00	8,00		1600,00
										7,27
										0,0727
1.2										
1.2.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS						16,00
1.2.2	CPU092	Próprio	ADICIONAL NOTURNO VIGILANTE	MÊS						8,00
1.3			ACOMPANHAMENTO DO PGAS							
1.3.2	CPU273	Próprio	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	MÊS						8,00
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							
2.1.2	CPU251	Próprio	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	CT						1,00
3			ÁREA 01 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 E PR-02 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-02 / ILUMINAÇÃO PÚBLICA / revisão R00)							
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
3.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						341,51
			Área 01 - Bloco Intertravado (prancha						277,72	277,72
			Área 01 - Grama						63,79	63,79
3.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
3.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
3.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m						6,00
			Poste de entrada de energia				6,00			6,00
3.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUYA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
3.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
3.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia		4,50					4,50
3.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
3.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
3.2.1.7	CPU192	Próprio	ADAP DA ORSE (375) - LUYA PARA ELETRODUTO EMENDA LISA/PEAD, DIÂM 50MM (2")	un						1,00
			Ligação do eletroduto de aço com o eletroduto PEAD		1,00					1,00
3.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
3.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						11,61
			Eletrodutos		1,00	0,30	41,40	0,60	7,75	7,75
			Caixas de Passagem e aterramento		5,00	0,30	0,30	0,50	0,30	1,48
			Meio-fio 0,05x1,00		1,00	0,20	76,93	0,15	2,38	2,38
3.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						5,57
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		2,51					2,51
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		1,25					1,25
			Volume de aterro do meio-fio 0,05x1,00		1,81					1,81
3.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							

3.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						5,00
			Caixas de Passagem e aterramento		5,00					5,00
3.2.4			CONCRETO							
3.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						1,96
			Base dos postes engastados de 5,00m		5,00	0,70	0,70	0,80		1,96
3.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						4,97
			Envolvimento dos tubos PEAD		1,00	0,30	41,40	0,40		4,97
3.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						6,93
			Base dos postes engastados de 5,00m		1,96					1,96
			Envolvimento dos tubos PEAD		4,97					4,97
3.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES							
3.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						41,40
			Eletrodutos				41,40			41,40
3.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						41,40
			Cabo enterrado				41,40			41,40
3.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						8,50
			Descida do Poste de aço				8,50			8,50
3.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						30,00
			Alimentação dos postes conicos				30,00			30,00
3.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
3.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN						4,00
					4,00					4,00
3.2.6.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN						1,00
			Poste de iluminação pública		1,00					1,00
3.2.6.3	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN						1,00
			Poste de iluminação pública		1,00					1,00
3.2.6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN						1,00
			Poste de iluminação pública		1,00					1,00
3.2.6.5	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UN						4,00
			Poste de aço cônico		4,00					4,00
3.2.6.6	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						2,00
			Fixação do braço da luminária		2,00					2,00
3.2.7			ATERRAMENTO							
3.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
3.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
3.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						20,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		20,00					20,00
3.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
3.2.8			SINALIZAÇÃO							
3.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						41,40
			Sinalização instalada no concreto do envolvimento dos tubos PEAD		41,40					41,40
3.3			URBANIZAÇÃO							
3.3.1			PISOS							
3.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
3.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²		1,00				277,72
			Área do paver (Prancha PR01)						277,72	277,72
3.3.1.3			PISO COM GRAMA							
3.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²						63,79
			Área da grama (Prancha PR01)						63,79	63,79

3.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²						3,19
			Área da grama (Prancha PR01)					0,05	63,79	3,19
3.3.2			ALVENARIA							
3.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						76,93
			Meio fio instalação em canteiros				76,93			76,93
3.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
3.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
3.3.3.1.1			MESA DE MADEIRA							
3.3.3.1.1.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	1,00					1,00
3.3.3.1.2			LIXEIRA							
3.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	1,00					1,00
3.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO							
3.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	8,00					8,00
			MU05		2,00		4,00			8,00
3.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.		4,00					4,00
			MU05		4,00					4,00
3.3.3.1.3.3	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UND	1,00					1,00
3.3.3.1.3.4	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UND	1,00					1,00
3.3.5			ACESSIBILIDADE							
3.3.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²						1,13
			Área acessível			0,90	1,25			1,13
4			ÁREA 02 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 e PR-03 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-03 / ILU / revisão R00)							
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						265,46
			Área 02 - Bloco Intertravado (prancha PR-03)						175,45	175,45
			Área 02 - Rocha Britada (prancha PR-03)						15,75	15,75
			Área 02 - Grama (prancha PR-03)						74,26	74,26
4.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
4.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
4.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m						6,00
			Poste de entrada de energia				6,00			6,00
4.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUYA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
4.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
4.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia		4,50					4,50
4.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
4.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
4.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
4.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
4.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						13,60
			Eletrodutos		1,00	0,30	46,70	0,60	8,71	8,71
			Caixas de Passagem e aterramento		6,00	0,30	0,30	0,50	0,30	1,77
			Meio-fio de 0,05x1,00		1,00	0,20	66,13	0,15	2,06	2,06
			Meio-fio de 0,09x1,01		1,00	0,29	22,80	0,15	1,07	1,07
4.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						5,63
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação			1,70				1,70
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação			1,61				1,61
			Meio-fio de 0,05x1,00			1,56				1,56
			Meio-fio de 0,09x1,01			0,76				0,76

4.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
4.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN						6,00
			Caixas de Passagem e aterramento		6,00					6,00
4.2.4			CONCRETO							
4.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³						2,35
			Base dos portes engastados		6,00	0,70	0,70	0,80		2,35
4.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³						5,60
			Envolvimento dos tubos PEAD		1,00	0,30	46,70	0,40		5,60
4.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³						7,96
			Base dos portes engastados		2,35					2,35
			Envolvimento dos tubos PEAD		5,60					5,60
4.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES							
4.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M						46,70
			Eletroduto				46,70			46,70
4.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						46,70
			Cabo enterrado				46,70			46,70
4.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						8,50
			Descida do Poste				8,50			8,50
4.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						34,00
			Alimentação do poste conico				34,00			34,00
4.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
4.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN						4,00
					4,00					4,00
4.2.6.2	CPU216	Própria	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.							4,00
			Poste de aço cônico de 5,0 metros		4,00					4,00
4.2.7			ATERRAMENTO							
4.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
4.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
4.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						17,50
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)				17,50			17,50
4.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		5,00					5,00
4.2.8			SINALIZAÇÃO							
4.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						46,70
			Sinalização instalada no concreto do envolvimento dos tubos PEAD				46,70			46,70
4.3			URBANIZAÇÃO							
4.3.1			PISOS							
4.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
4.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²						175,45
			Área do Paver					175,45		175,45
4.3.1.3			PISO COM GRAMA							
4.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²						74,26
			Área da grama					74,26		74,26
4.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	m²						3,71
			Área da grama				0,05	74,26		3,71
4.3.1.4			PISO EM ROCHA BRITADA							
4.3.1.4.1	CPU218	Próprio	ADAP DA SIURB (1004015) - LASTRO DE BRITA	m²						15,75
							0,15	15,75		15,75
4.3.2			ALVENARIA							
4.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						66,13
							66,13			66,13

4.3.2.2	CPU200	Próprio	ADAP DA SINAPI (94277) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X09X09X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M						22,80
							22,80			22,80
4.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
4.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
4.3.3.1.1			MESA DE MADEIRA							
4.3.3.1.1.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND						1,00
					1,00					1,00
4.3.3.1.42			LIXEIRA							
4.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un						2,00
					2,00					2,00
4.3.3.1.5			BANCO E MESA DE CONCRETO							
4.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M						8,00
			MU05		2,00		4,00			8,00
4.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND						4,00
			MU05		4,00					4,00
5			ÁREA 03 - Levantamento dos serviços conforme (Plancha PR-01, PR-04 e PR-12 / ARQ / revisão R04), (Plancha PR-01 e PR-04 / ILU / revisão R00)							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
5.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						463,43
			Área 03 - Bloco Intertravado					287,81		287,81
			Área 03 - Piso Cementado					142,25		142,25
			Área 03 - Área de Grama					33,37		33,37
5.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
5.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
5.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m						6,00
			Poste de entrada de energia				6,00			6,00
5.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						1,00
			Poste de entrada de energia				1,00			1,00
5.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00
			Poste de entrada de energia				1,00			1,00
5.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia				4,50			4,50
5.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia				1,00			1,00
5.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia				1,00			1,00
5.2.1.7	CPU192	Próprio	ADAP DA ORSE (375) - LUVA PARA ELETRODUTO EMENDA LISA/PEAD, DIÂM 50MM (2")	un						1,00
			Ligação do eletroduto de aço com o eletroduto PEAD				1,00			1,00
5.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
5.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						6,08
			Eletroduto		1,00	0,30	19,10	0,60	3,74	3,74
			Caixas de Passagem e aterramento		3,00	0,30	0,30	0,50	0,39	1,16
			Meio-fio 0,05x1,00		1,00	0,20	37,05	0,15	1,19	1,19
5.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						1,88
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		0,87					0,87
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		0,09					0,09
			Meio-fio 0,05x1,00		0,91					0,91
5.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
5.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						3,00
			Caixas de Passagem e aterramento		3,00					3,00
5.2.4			CONCRETO							
5.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						0,78
			Base dos portes engastados de 5,00m		2,00	0,70	0,70	0,80		0,78
5.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						2,29

			Envolvimento dos tubos PEAD		1,00	0,30	19,10	0,40	2,29
5.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³					3,08
			Base dos portes engastados de 5,00m		0,78				0,78
			Envolvimento dos tubos PEAD		2,29				2,29
5.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES						
5.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					19,10
			Eletroduto				19,10		19,10
5.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					19,10
			Cabo enterrado				19,10		19,10
5.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					8,50
			Descida do Poste				8,50		8,50
5.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M					15,00
			Alimentação do braço do poste				15,00		15,00
5.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ						
5.2.6.1	CPU240	Própria	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN					2,00
					2,00				2,00
5.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN					1,00
					1,00				1,00
5.2.6.3	CPU216	Própria	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UN					2,00
					2,00				2,00
5.2.6.4	CPU222	Própria	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					1,00
					1,00				1,00
5.2.6.5	CPU223	Própria	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					1,00
					1,00				1,00
5.2.6.6	CPU244	Própria	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					1,00
					1,00				1,00
5.2.7			ATERRAMENTO						
5.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
5.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
5.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M					12,50
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)				12,50		12,50
5.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
5.2.8			SINALIZAÇÃO						
5.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					19,10
			Sinalização instalada no concreto do envolvimento dos tubos PEAD				19,10		19,10
5.3			URBANIZAÇÃO						
5.3.1			PISOS						
5.3.1.1			PISO DE CONCRETO INTERTRAVIDO						
5.3.1.1.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVIDO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²					287,81
			Área 03 - Bloco Intertravado					287,81	287,81
5.3.1.2			PISO COM GRAMA						
5.3.1.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²					33,37
			Área 03 - Grama					33,37	33,37
5.3.1.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²					1,67
			Área 03 - Grama				0,05	33,37	1,67
5.3.1.3			PISO CIMENTADO						
5.3.1.3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³					5,69
			Área 03 - Piso Cimentado				0,04	142,25	5,69
5.3.1.3.2	CPU282	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²					142,25
			Área 03 - Piso Cimentado					142,25	142,25

5.3.2			ALVENARIA							
5.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						37,05
							37,05			37,05
5.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
5.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
5.3.3.1.1			ACADEMIA AR LIVRE							
5.3.3.1.1.1	CPU201	Próprio	FORNECIMENTO DE SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UND	2,00					2,00
5.3.3.1.1.2	CPU202	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BARRAS SUSPENSAS	UND	1,00					1,00
5.3.3.1.1.3	CPU203	Próprio	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UND	2,00					2,00
5.3.3.1.1.4	CPU204	Próprio	FORNECIMENTO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	UND	2,00					2,00
5.3.3.1.4			LIXEIRA							
5.3.3.1.4.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	2,00					2,00
5.3.3.1.5			BANCO E MESA DE CONCRETO							
5.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	25,76					25,76
			MU05		1,00		4,00			4,00
			MU08		1,00		12,04			12,04
			MU09		1,00		9,72			9,72
5.3.3.1.3.2	CPU219	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND	7,00					7,00
			MU05		2,00					2,00
			MU08		3,00					3,00
			MU09		2,00					2,00
6			ÁREA 04- Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 e PR-05 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-05 / ILU / revisão R00)							
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
6.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						250,49
			Área 01 - Bloco Intertravado					163,90		163,90
			Área 01 - Grama					86,59		86,59
6.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
6.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
6.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m						6,00
			Poste de entrada de energia				6,00			6,00
6.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
6.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
6.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia				4,50			4,50
6.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
6.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
6.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
6.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						10,90
			Eletrodutos		1,00	0,30	35,90	0,60	6,76	6,76
			Caixas de Passagem e aterramento		4,00	0,30	0,30	0,50	0,43	1,72
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	78,14	0,15	2,42	2,42
6.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						4,82
			Eletrodutos		1,38					1,38
			Caixas de Passagem e aterramento		1,61					1,61
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,83					1,83
6.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
6.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						4,00
					4,00					4,00
6.2.4			CONCRETO							
6.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						1,96
			Base dos postes engastados de 5,00m		5,00	0,70	0,70	0,80		1,96
6.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						4,31

			Envolvimento dos tubos PEAD		1,00	0,30	35,90	0,40	4,31
6.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³					6,27
			Base dos portes engastados de 5,00m		1,96				1,96
			Envolvimento dos tubos PEAD		4,31				4,31
6.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES						
6.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					35,90
			Eletrodutos				35,90		35,90
6.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					35,90
							35,90		35,90
6.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					17,00
							17,00		17,00
6.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M					17,00
							17,00		17,00
6.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ						
6.2.6.1	105951	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN					2,00
					2,00				2,00
6.2.6.2	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 22 W ATÉ 26 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					2,00
			Luminária para poste de aço cônico		2,00				2,00
6.2.6.3	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					2,00
			Para instalar em poste de concreto existente		2,00				2,00
6.2.6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN					2,00
			Para instalar em poste de concreto existente		2,00				2,00
6.2.6.5	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					2,00
					2,00				2,00
6.2.7			ATERRAMENTO						
6.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
6.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
6.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M					15,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)				15,00		15,00
6.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		3,00				3,00
6.2.8			SINALIZAÇÃO						
6.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					35,90
			Sinalização instalada no concreto do envolvimento dos tubos PEAD				35,90		35,90
6.3			URBANIZAÇÃO						
6.3.1			PISOS						
6.3.1.1			ATERRO						
6.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO						
6.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²					163,90
			Área do piso intertravado					163,90	163,90
6.3.1.3			PISO COM GRAMA						
6.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²					88,59
			Área de grama					88,59	88,59
6.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²					4,43
			Área de grama				0,05	88,59	4,43
6.3.2			ALVENARIA						
6.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M					78,14
							78,14		78,14
6.3.3			MOBILIÁRIO URBANO						
6.3.3.1			EQUIPAMENTOS						
6.3.3.1.1			LIXEIRA						

6.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE	un	1,00						1,00
6.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO								
6.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA,	M	14,64						14,64
			Banco MU05		2,00			4,00			8,00
			Banco MU06		1,00			6,64			6,64
6.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO..	UND	6,00						6,00
			Banco MU05		4,00						4,00
			Banco MU06		2,00						2,00
6.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE	UND	1,00						1,00
7			ÁREA 06 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01, PR-07 e PR-13 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-07 / ILU / revisão R00)								
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1			LIMPEZA DO TERRENO								
7.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²							306,91
			Área 06 - Piso intertravado							110,79	110,79
			Área 06 - Piso de grama							196,12	196,12
7.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
7.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA								
7.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m							6,00
			Poste de entrada de energia					6,00			6,00
7.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un							1,00
			Poste de entrada de energia		1,00						1,00
7.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un							1,00
			Poste de entrada de energia		1,00						1,00
7.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN							4,50
			Poste de entrada de energia					4,50			4,50
7.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00
			Poste de entrada de energia		1,00						1,00
7.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00
			Poste de entrada de energia		1,00						1,00
7.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN							1,00
					1,00						1,00
7.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO								
7.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³							9,65
			Eletroduto		1,00	0,30	22,80	0,60	4,40		4,40
			Caixas de Passagem e aterramento		5,00	0,30	0,30	0,50	0,48		2,38
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	93,36	0,15	2,88		2,88
7.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³							5,40
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		0,98						0,98
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		2,24						2,24
			Meio-fio 0,05x1,00m		2,18						2,18
7.2.3			CAIXA DE PASSAGEM								
7.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN							5,00
			Caixas de Passagem e aterramento		5,00						5,00
7.2.4			CONCRETO								
7.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³							1,96
			Base dos portes engastados de 5,00m		5,00	0,70	0,70	0,80			1,96
7.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³							2,74
			Envelopamento dos tubos PEAD		1,00	0,30	22,80	0,40			2,74
7.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³							4,70
			Base dos portes engastados de 5,00m		1,96						1,96
			Envelopamento dos tubos PEAD		2,74						2,74
7.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES								
7.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							22,80
							22,80				22,80
7.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M							22,80
							22,80				22,80

7.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						34,00
								34,00		34,00
7.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						30,00
			Alimentação do poste de 5,00					30,00		30,00
7.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
7.2.6.1	CPU240	Própria	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN						4,00
						4,00				4,00
7.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN						2,00
						2,00				2,00
7.2.6.3	CPU223	Própria	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							2,00
						2,00				2,00
7.2.6.4	CPU222	Própria	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							2,00
						2,00				2,00
7.2.6.5	CPU216	Própria	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UN						4,00
						4,00				4,00
7.2.6.6	CPU244	Própria	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						2,00
						2,00				2,00
7.2.7			ATERRAMENTO							
7.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			5,00				5,00
7.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			5,00				5,00
7.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						20,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)					20,00		20,00
7.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						5,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			5,00				5,00
7.2.8			SINALIZAÇÃO							
7.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						22,80
			Sinalização instalada no concreto do envelopamento dos tubos PEAD					22,80		22,80
7.3			URBANIZAÇÃO							
7.3.1			PISOS							
7.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
7.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²						110,79
			Área do paver						110,79	110,79
7.3.1.3			PISO COM GRAMA							
7.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²						196,12
			Área da grama						196,12	196,12
7.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²						9,81
			Área da grama					0,05	196,12	9,81
7.3.2			ALVENARIA							
7.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m	M						93,36
			C/REJUNTAMENTO					93,36		93,36
7.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
7.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
7.3.3.1.1			PLAYGROUND							
7.3.3.1.1.1	CPU205	Próprio	TREPA TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	1,00					1,00
7.3.3.1.1.2	CPU206	Próprio	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 25 TORAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM Ø 0,25cm E 3 ALTURAS DIFERENTES (30,50 E 70CM)	CJ	1,00					1,00
7.3.3.1.1.3	CPU207	Próprio	FORNECIMENTO DE ESCORREGADOR EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	2,00					2,00
7.3.3.1.1.4	CPU208	Próprio	FORNECIMENTO DE CASINHA SIMPLES EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	1,00					1,00

78.3.3.1.2			LIXEIRA							
78.3.3.1.2.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVACÃO E BASE DE CONCRETO.	un	3,00					3,00
7.3.3.1.3			BANCO E MESA DE CONCRETO							
7.3.3.1.3.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M	16,00					16,00
			MU05		4,00		4,00			16,00
7.3.3.1.3.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND	8,00					8,00
			MU05		8,00					8,00
7.3.3.1.3.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	UND	1,00					1,00
8			ÁREA 07 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 e PR-08 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-09 / ILU / revisão R00)							
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
8.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
8.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						585,69
			Área 07 - Laje em concreto					6,76		6,76
			Área 07 - Piso Intertravado					382,20		382,20
			Área 07 - Piso cimentado (varias cores)					79,71		79,71
			Área 07 - Grama					117,02		117,02
8.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
8.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
8.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m						12,00
			Poste de entrada de energia				12,00			12,00
8.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						2,00
			Poste de entrada de energia		2,00					2,00
8.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						2,00
			Poste de entrada de energia		2,00					2,00
8.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						9,00
			Poste de entrada de energia				9,00			9,00
8.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						2,00
			Poste de entrada de energia		2,00					2,00
8.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN						2,00
			Poste de entrada de energia		2,00					2,00
8.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO,	UN						2,00
					2,00					2,00
8.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
8.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						14,48
			Eletroduto		1,00	0,30	32,00	0,60	6,06	6,06
			Caixas de Passagem e aterramento		8,00	0,30	0,30	0,50	0,61	4,88
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	115,38	0,15	3,54	3,54
8.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						8,60
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		1,26					1,26
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		4,66					4,66
			Volume Meio-fio 0,05x1,00m		2,67					2,67
8.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
8.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN						8,00
			Caixas de Passagem e aterramento		8,00					8,00
8.2.4			CONCRETO							
8.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³						1,18
			Base dos portes engastados de 5,00m		3,00	0,70	0,70	0,80		1,18
8.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³						23,04
			Caixas de Passagem e aterramento		8,00	0,30	32,00	0,30		23,04
8.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³						24,22
			Base dos portes engastados de 5,00m		3,00	0,70	0,70	0,80		1,18
			Caixas de Passagem e aterramento		8,00	0,30	32,00	0,30		23,04
8.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES							
8.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M						32,00
							32,00			32,00

8.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						32,00
								32,00		32,00
8.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						8,50
								8,50		8,50
8.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						22,50
								22,50		22,50
8.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
8.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO,	UN						3,00
						3,00				3,00
8.2.6.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN						2,00
						2,00				2,00
8.2.6.3	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UN						2,00
						2,00				2,00
8.2.6.4	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
						1,00				1,00
8.2.6.5	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN						1,00
						1,00				1,00
8.2.6.6	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
						1,00				1,00
8.2.6.7	CPU236	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
						1,00				1,00
8.2.6.7	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						4,00
						4,00				4,00
8.2.7			ATERRAMENTO							
8.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						6,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			6,00				6,00
8.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						6,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			6,00				6,00
8.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						10,25
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)					10,25		10,25
8.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						6,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			6,00				6,00
8.2.8			SINALIZAÇÃO							
8.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						32,00
			Sinalização instalada no concreto do envelopamento dos tubos PEAD					32,00		32,00
8.3			URBANIZAÇÃO							
8.3.1			PISOS							
8.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
8.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²						382,20
			Área 07 - Piso Intertravado						382,20	382,20
8.3.1.3			PISO COM GRAMA							
8.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²						117,02
			Área 07 - Grama						117,02	117,02
8.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	m²						5,85
			Área 07 - Grama					0,05	117,02	5,85
8.3.1.4			PISO CIMENTADO/LAJE DE CONCRETO							
8.3.1.4.1	CPU283	Própria	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 6CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²						19,38
			Área 07 - Piso cimentado (varias cores)						19,38	19,38
8.3.1.4.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³						0,78
			Aterro para aplicação do piso cimentado de 0,06m					0,04	19,38	0,78

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

8.3.1.4.3	CPU282	Própria	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²						53,39	53,39
										4,00	4,00
8.3.1.4.4	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	m³							57,59
			Lastro de concreto para a arquibancada			0,70	5,83	0,05		53,39	53,39
										4,00	4,00
8.3.3.1.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³							0,77
			Laje para a base da arquibancada			0,60	5,83	0,10			0,35
			Laje do assento da arquibancada			1,20	5,83	0,06			0,42
8.3.3.1.2.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							63,94
							COMP	TAXA	TOAL		
							86,41	0,74	63,94		63,94
8.3.3.1.2.7	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	m²							9,13
			Laje para a base da arquibancada				12,86	0,10			1,29
			Laje do assento da arquibancada							7,84	7,84
8.3.2			ALVENARIA								
8.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						115,38	115,38
8.3.2.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	M²							12,90
			Alvenaria 01 e 02		2,00		5,63	0,84			9,46
			Alvenaria 03		1,00		5,63	0,39			2,20
			Lateral 01		2,00		0,60	0,84			1,01
			Lateral 02		1,00		0,60	0,39			0,23
8.3.2.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021								12,90
			Alvenaria 01 e 02		2,00		5,63	0,84			9,46
			Alvenaria 03		1,00		5,63	0,39			2,20
			Lateral 01		2,00		0,60	0,84			1,01
			Lateral 02		1,00		0,60	0,39			0,23
8.3.3			MOBILIÁRIO URBANO								
8.3.3.1			EQUIPAMENTOS								
8.3.3.1.1			LIXEIRA								
8.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVACÃO E BASE DE CONCRETO.	un	5,00						5,00
8.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO								
8.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO	M							22,74
			MU05		4,00		4,00				16,00
			MU10		1,00		6,74				6,74
8.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO..	UND							10,00
			MU05		8,00						8,00
			MU10		2,00						2,00
8.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	un	1,00						1,00
8.3.3.1.2.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	un	1,00						1,00
8.3.5			ACESSIBILIDADE								
8.3.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²							1,13
			Área acessível			0,90	1,25				1,13
9			ÁREA 08 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 e PR-09 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-09 / ILU / revisão R00)								
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1			LIMPEZA DO TERRENO								
9.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	m²							157,37
			Área 08 - Bloco intertravado							59,98	59,98
			Área 08 - Área de grama							97,39	97,39
9.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
9.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA								
9.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m							12,00
			Poste de entrada de energia				12,00				12,00
9.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUYA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un							2,00
			Poste de entrada de energia		2,00						2,00
9.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un							2,00
			Poste de entrada de energia		2,00						2,00

9.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL Poste de entrada de energia	UN							9,00
								9,00			9,00
9.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Poste de entrada de energia	UN		2,00					2,00
											2,00
9.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Poste de entrada de energia	UN		2,00					2,00
											2,00
9.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.			2,00					2,00
											2,00
9.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO								
9.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³							8,02
			Eletrodutos		1,00	0,30	23,10	0,60	4,46		4,46
			Caixas de Passagem e aterramento		4,00	0,30	0,30	0,50	0,43		1,72
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	58,95	0,15	1,84		1,84
9.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³							4,10
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		0,99						0,99
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		1,71						1,71
			Volume Meio-fio 0,05x1,00m		1,40						1,40
9.2.3			CAIXA DE PASSAGEM								
9.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Caixas de Passagem e aterramento	UN		4,00					4,00
											4,00
9.2.4			CONCRETO								
9.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Base dos portes engastados de 5,00m	m³		2,00	0,70	0,70	0,80		0,78
											0,78
9.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 Envelopamento dos tubos PEAD	m³		1,00	0,30	23,10	0,50		3,47
											3,47
9.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 Base dos portes engastados de 5,00m Envelopamento dos tubos PEAD	m³		2,00	0,70	0,70	0,80		0,78
						1,00	0,30	23,10	0,50		3,47
9.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES								
9.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Eletrodutos	M				23,10			23,10
											23,10
9.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M				23,10			23,10
											23,10
9.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				8,50			8,50
											8,50
9.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M				15,00			15,00
											15,00
9.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ								
9.2.6.1	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN		2,00					2,00
											2,00
9.2.6.2	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	UN		2,00					2,00
											2,00
9.2.7			ATERRAMENTO								
9.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)	UN		4,00					4,00
											4,00
9.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)	UN		4,00					4,00
											4,00
9.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)	M				20,00			20,00
											20,00
9.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)	UN		4,00					4,00
											4,00
9.2.8			SINALIZAÇÃO								
9.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sinalização instalada no concreto do envelopamento dos tubos PEAD	M				23,10			23,10
											23,10

9.3			URBANIZAÇÃO							
9.3.1			PISOS							
9.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
9.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²						59,96
			Área do intertravado						59,96	59,96
9.3.1.3			PISO COM GRAMA							
9.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²						97,39
			Área da grama						97,39	97,39
9.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²						4,87
			Área da grama				0,05		97,39	4,87
9.3.2			ALVENARIA							
9.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						58,95
					58,95					58,95
9.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
9.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
9.3.3.1.1			LIXEIRA							
9.3.3.1.1.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	3,00					3,00
9.3.3.1.2			BANCO E MESA DE CONCRETO							
9.3.3.1.2.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	UND						16,00
			MU05		4,00		4,00			16,00
9.3.3.1.2.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	UND						8,00
			MU05		8,00					8,00
9.3.3.1.2.3	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	CJ	2,00					2,00
9.3.3.1.2.4	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	CJ	2,00					2,00
9.3.5			ACESSIBILIDADE							
9.3.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²						1,13
			Área acessível			0,90	1,25			1,13
10			ÁREA 09 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-10 / ARQ / revisão R01), (Prancha PR-09 / ILU / revisão R00)							
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
10.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²						386,28
			Área 09 - Bloco Intertravado						190,71	190,71
			Área 09 - Piso Emborrachado						119,81	119,81
			Área 09 - Área de grama						75,76	75,76
10.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
10.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
10.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"). EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m						6,00
			Poste de entrada de energia				6,00			6,00
10.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
10.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
10.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia		4,50					4,50
10.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
10.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
10.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							1,00
					1,00					1,00
10.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
10.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						10,45
			Eletroduto		1,00	0,30	33,40	0,60	6,31	6,31

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

			Caixas de Passagem e aterramento		4,00	0,30	0,30	0,50	0,43	1,72
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	78,17	0,15	2,42	2,42
10.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						4,75
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		1,30					1,30
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		1,61					1,61
			Volume Meio-fio 0,05x1,00m		1,83					1,83
10.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
10.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						4,00
					4,00					4,00
10.2.4			CONCRETO							
10.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						1,18
			Base dos portes engastados de 5,00m		3,00	0,70	0,70	0,80		1,18
10.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						5,01
			Envelopamento dos tubos PEAD		1,00	0,30	33,40	0,50		5,01
10.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						6,19
			Base dos portes engastados de 5,00m		3,00	0,70	0,70	0,80		1,18
			Envelopamento dos tubos PEAD		1,00	0,30	33,40	0,50		5,01
10.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES							
10.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						33,40
							33,40			33,40
10.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						33,40
							33,40			33,40
10.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						8,50
							8,50			8,50
10.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						22,50
							22,50			22,50
10.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
10.2.6.1	CPU240	Própria	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN						3,00
					3,00					3,00
10.2.6.2	CPU230	Própria	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 56 W ATÉ 70 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						1,00
			Poste de iluminação pública		1,00					1,00
10.2.6.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN						1,00
			Poste de iluminação pública		1,00					1,00
10.2.6.4	CPU216	Própria	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.							3,00
			Poste de aço cônico		3,00					3,00
10.2.6.5	CPU238	Própria	ADAP DA ORSE (13055) - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3,00M							1,00
					1,00					1,00
10.2.7			ATERRAMENTO							
10.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						4,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		4,00					4,00
10.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						4,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		4,00					4,00
10.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						15,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)				15,00			15,00
10.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						4,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)		4,00					4,00
10.2.8			SINALIZAÇÃO							
10.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						33,40
			Sinalização instalada no concreto do envelopamento dos tubos PEAD				33,40			33,40
10.3			URBANIZAÇÃO							
10.3.1			PISOS							
10.3.1.1			ATERRO							
10.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
10.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	m²						190,71
			Área 09 - Bloco Intertravado						190,71	190,71

10.3.1.3			PISO COM GRAMA							
10.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 Área 09 - Área de grama	m²					75,76	75,76
									75,76	75,76
10.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 Área 09 - Área de grama	m²				0,05	75,76	3,79
10.3.1.4			PISO CIMENTADO							
10.3.1.4.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Base do piso emborrachado						119,81	119,81
10.3.1.4.2	CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,COLADO SOBRE CONTRAPISO, COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'ÁGUA,COM ESPESSURA MÉDIA DE 6MM, INCLUSIVE AGARRAS E FIXADORES. Piso emborrachado	m²					119,81	119,81
									119,81	119,81
10.3.2			ALVENARIA							
10.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M						78,17
							78,17			78,17
10.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
10.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
10.3.3.1.2			PLAYGROUND							
10.3.3.1.2.1	CPU231	Próprio	ADAP DA SINAPI 103197 - BALANÇO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO. CONTEMPLANDO UM LUGAR COM ASSENTO EM CESTA DE NO MÍNIMO 1M DE DIÂMETRO E CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. BRINQUEDO INCLUSIVO. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DOS 4 ANOS DE IDADE. DIMENSÕES TOTAIS MÁXIMAS: (2,74 X 2,25 X 7,71). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00					1,00
10.3.3.1.2.2	CPU232	Próprio	ADAP DA SINAPI (103198) - GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM - LARGURA DE 2,00m X 3,00m DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2,00					2,00
			FORNECIMENTO DE MORRO COM ESCALADA EM EPDM, DIÂMETRO DE 3,20 E ALTURA DE 90cm							
10.3.3.1.2.3	CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,COLADO SOBRE CONTRAPISO, Piso emborrachado do morro	m²		9,22				9,22
10.3.3.1.2.4	CPU247	Próprio	ADAP DA ORSE (10620) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.	UND	25,00					25,00
10.3.3.1.2.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³						2,41
			Volume para aterro do morro			2,41				2,41
10.3.3.1.2.6	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Área da superfície do morro	m²		9,22				9,22
10.3.3.1.3			MESA DE MADEIRA							
10.3.3.1.3.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	2,00					2,00
10.3.3.1.4			LIXEIRA							
10.3.3.1.4.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	un	2,00					2,00
10.3.3.1.5			BANCO E MESA DE CONCRETO							
10.3.3.1.5.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO. MU05	UND		3,00		4,00		12,00
10.3.3.1.5.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO. MU05	UND	6,00					6,00
						6,00				6,00
11			ÁREA 10 - Levantamento dos serviços conforme (Prancha PR-01 e PR-11 / ARQ / revisão R04), (Prancha PR-01 e PR-09 / ILU / revisão R00)							
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.1.1			LIMPEZA DO TERRENO							
11.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 Área 10 - Piso intertravado Área 10 - Grama	m²					397,47 72,75	470,22 72,75
11.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
11.2.1			DERIVAÇÃO DA REDE NEOENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA							
11.2.1.1	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Poste de entrada de energia	m			6,00			6,00
11.2.1.2	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUYA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2" Poste de entrada de energia	un		1,00				1,00
11.2.1.3	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un						1,00

			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
11.2.1.4	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN						4,50
			Poste de entrada de energia				4,50			4,50
11.2.1.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
11.2.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
			Poste de entrada de energia		1,00					1,00
11.2.1.7	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							1,00
					1,00					1,00
11.2.2			ESCAVAÇÃO / REATERRO							
11.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						7,67
			Eletroduto		1,00	0,30	24,20	0,60	4,66	4,66
			Caixas de Passagem e aterramento		3,00	0,30	0,30	0,50	0,39	1,16
			Meio-fio 0,05x1,00m		1,00	0,20	59,53	0,15	1,86	1,86
11.2.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³						3,51
			Volume da área do envelopamento do eletroduto - Escavação		1,03					1,03
			Volume das caixas de passagem de aterramento - Escavação		1,07					1,07
			Volume Meio-fio 0,05x1,00m		1,41					1,41
11.2.3			CAIXA DE PASSAGEM							
11.2.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						3,00
			Caixas de Passagem e aterramento		3,00					3,00
11.2.4			CONCRETO							
11.2.4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						0,78
			Base dos portes engastados de 5,00m		2,00	0,70	0,70	0,80		0,78
11.2.4.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³						3,63
			Envelopamento dos tubos PEAD		1,00	0,30	24,20	0,50		3,63
11.2.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³						4,41
			Base dos portes engastados de 5,00m		0,78					0,78
			Envelopamento dos tubos PEAD		3,63					3,63
11.2.5			ELETRODUTOS/CABOS/CONEXÕES							
11.2.5.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						24,20
			Eletrodutos				24,20			24,20
11.2.5.2	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						24,20
							24,20			24,20
11.2.5.3	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M						8,50
			Descida do Poste				8,50			8,50
11.2.5.4	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M						15,00
			Alimentação do poste de aço				15,00			15,00
11.2.6			POSTE METÁLICO/ILUMINAÇÃO/BRAÇO/RELÉ							
11.2.6.1	105951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN						2,00
					2,00					2,00
11.2.6.2	CPU222	Própria	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 22 W ATÉ 26 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						3,00
					3,00					3,00
11.2.6.3	105954	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN						3,00
					3,00					3,00
11.2.6.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN						6,00
					6,00					6,00
11.2.6.5	CPU216	Própria	LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECÍFICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DO TIPO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11.200 LUMENS DE COM RANGE DE TENSÃO 120-277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W, FREQUÊNCIA DE 50-60 HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, IP66, IK08, IRC>70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO, REFERÊNCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR.	UN						2,00
					2,00					2,00

11.2.6.6	CPU234	Própria	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						6,00
						6,00				6,00
11.2.6.7	CPU244	Própria	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN						12,00
						12,00				12,00
11.2.7			ATERRAMENTO							
11.2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			3,00				3,00
11.2.7.2	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)			3,00				3,00
11.2.7.3	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						12,50
							12,50			12,50
11.2.7.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN						3,00
			Aterramento do poste metálico e de concreto (existente)				3,00			3,00
11.2.8			SINALIZAÇÃO							
11.2.8.1	CPU242	Própria	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M						24,20
			Sinalização instalada no concreto do envelopamento dos tubos PEAD				24,20			24,20
11.3			URBANIZAÇÃO							
11.3.1			PISOS							
11.3.1.1			ATERRO							
11.3.1.2			PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO							
11.3.1.2.1	CPU241	Própria	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²						397,47
			Área 10 - Piso intertravado					397,47		397,47
11.3.1.3			PISO COM GRAMA							
11.3.1.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²						72,75
			Área 10 - Grama					72,75		72,75
11.3.1.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²						3,64
			Área 10 - Grama				0,05	72,75		3,64
11.3.2			ALVENARIA							
11.3.2.1	CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m	M						59,53
			C/REJUNTAMENTO				59,53			59,53
11.3.3			MOBILIÁRIO URBANO							
11.3.3.1			EQUIPAMENTOS							
11.3.3.1.3			MESA DE MADEIRA							
11.3.3.1.3.1	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	UND	1,00					1,00
11.3.3.1.4			LIXEIRA							
11.3.3.1.4.1	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVACÃO E BASE DE CONCRETO.	un	1,00					1,00
11.3.3.1.5			BANCO E MESA DE CONCRETO							
11.3.3.1.5.1	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	M						16,00
			MU05			4,00		4,00		16,00
11.3.3.1.5.2	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.							8,00
			MU05			8,00				8,00
11.3.3.1.5.3	CPU252	Próprio	MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	CJ	1,00					1,00
11.3.3.1.5.4	CPU254	Próprio	MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M. COM ÁREA ACESSÍVEL.	CJ	1,00					1,00

11.3.3.1.5.45	CPU225	Próprio	ADAP DA ORSE (12857) - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR EM PARA ÁREA DE JARDIM - R1,55m	UND	1,00						1,00
11.3.5			ACESSIBILIDADE								
11.3.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²							1,13
			Área acessível			0,90	1,25				1,13
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1			LIMPEZA FINAL DE OBRA								
12.1.1	CPU212	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (54.01.410) - VARRIÇÃO DE ÁREA	m²							3227,36
			Área 01,02, 03, 04, 06, 07, 08, 09 e 10							3227,36	3227,36
12.2			DESTINAÇÃO FINAL								
12.2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³							
						Volume de escavação	Volume de aterro	Volume Excedente			
			Volume excedente de do reaterro	m³		92,47	-44,26	48,21			
			Área 01,02, 03, 04, 06, 07, 08, 09 e 10								
			Volume da limpeza do terreno	m³				322,74			
							volume (m³)	370,95			
							Total	370,95			
12.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM							3857,86
						Volume (m³)	Dist. (km)				
						370,95	10,40				3857,86
12.2.3	CPU046	Própria	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	T							593,52
						Volume(m³)	Densidade				
						370,95	1,6000				593,52

Recife, 02 de setembro de 2025.

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA
Engenheira Civil

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

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)	8,77%	3,65%
05.1	Cofins	3,00%	3,00%
05.2	PIS	0,65%	0,65%
05.3	ISS	1,52%	
05.4	CPRB	3,60%	
BDI (%):		26,40%	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\$ 1.314.657,07
Valor MATERIAL sem BDI (Dedução)	R\$ 915.425,85
Valor M.O /Valor da Obra	30,37% (A)
ISS da cidade onde será realizada a obra	5,00% (B)
ISS a ser aplicado no BDI	1,52% (A)*(B)

Recife-PE, 11 de Novembro de 2025.

Responsável:

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA
Engenheira Civil

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

COMPOSIÇÃO DO BDI (sem 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)	8,89%	3,65%
05.1	Cofins	3,00%	3,00%
05.2	PIS	0,65%	0,65%
05.3	ISS	1,64%	
05.4	CPRB	3,60%	
BDI (%):		26,57%	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\$ 1.361.884,41
Valor MATERIAL sem BDI (Dedução)	R\$ 915.415,92
Valor M.O /Valor da Obra	32,78% (A)
ISS da cidade onde será realizada a obra	5,00% (B)
ISS a ser aplicado no BDI	1,64% (A)*(B)

Recife-PE, 11 de Novembro de 2025.

Responsável:

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA
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\$ 1.361.884,41	R\$ 360.154,74	R\$ 1.722.039,15
2	DESONERADO	R\$ 1.314.657,07	R\$ 345.405,92	R\$ 1.660.062,99

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, 11 de Novembro de 2025.

Responsável:

ELIZABETE CORREIA DE SANTANA
Engenheira Civil

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



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS VAZIOS DA COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA (D)

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	Pavimento Intertravado	m²	2.046,01	104,20	213.194,24	16,22	16,22
CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO.COLADO SOBRE CONTRAPISO, COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM, INCLUSIVE AGARRAS E FIXADORES.	13	m²	129,03	822,89	106.177,49	8,08	24,29
CPU033	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMUNIDADE DO BEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	100,0	1.056,02	105.602,00	8,03	32,33
CPU273	Próprio	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	8,0	10.485,49	83.883,92	6,38	38,71
CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	M	139,14	535,33	74.485,81	5,67	44,37
CPU251	Próprio	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	1,0	73.645,10	73.645,10	5,60	49,97
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	16,0	4.022,48	64.359,68	4,90	54,87
CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	26,0	2.255,44	58.641,44	4,46	59,33
CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	23,0	2.396,63	55.122,49	4,19	63,52
CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	167	un	61,0	823,22	50.216,42	3,82	67,34
CPU205	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - TREPA TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0	31.116,07	31.116,07	2,37	69,71
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	63,28	477,14	30.193,41	2,30	72,01

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

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	819,08	27,72	22.704,89	1,73	73,73
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	55,06	411,35	22.648,93	1,72	75,46
CPU103	Próprio	ADAP SEINFRA (C3449) MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,05x0,25x1,00)m C/REJUNTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	663,64	31,12	20.652,47	1,57	77,03
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	68,01	300,33	20.425,44	1,55	78,58
CPU208	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CASINHA SIMPLES EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	20.266,07	20.266,07	1,54	80,12
CPU231	Próprio	ADAP DA SINAPI 103197 - BALANÇO COM ESTRUTURA EM MADEIRA. CONTEMPLANDO UM LUGAR COM ASSENTO EM CESTA DE NO MÍNIMO 1M DE DIÂMETRO E CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. BRINQUEDO INCLUSIVO. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DOS 4 ANOS DE IDADE. DIMENSÕES TOTAIS MÁXIMAS: (2,74 X 2,25 X 7,71). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0	16.113,94	16.113,94	1,23	81,35
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	3.227,36	4,74	15.297,68	1,16	82,51
CPU046	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II, EM LOCAL LICENCIADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	593,52	24,00	14.244,48	1,08	83,60
CPU282	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	199,64	70,94	14.162,46	1,08	84,67
CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	5,0	2.496,00	12.480,00	0,95	85,62
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	3.857,86	2,96	11.419,26	0,87	86,49
CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	9	UN	7,0	1.468,36	10.278,52	0,78	87,27
CPU207	Próprio	ADAP DA SINAPI (103200) - ESCORREGADOR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	5.047,02	10.094,04	0,77	88,04
CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	996,27	9.962,70	0,76	88,80
CPU201	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	4.773,56	9.547,12	0,73	89,52
CPU206	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CONJUNTO DE 25 TORAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM Ø 0,25cm E 3 ALTURAS DIFERENTES (30,50 E 70CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	9.112,60	9.112,60	0,69	90,22

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

93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	92,55	88,05	8.149,02	0,62	90,84
CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	168	un	20,0	377,42	7.548,40	0,57	91,41
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	129,03	55,11	7.110,84	0,54	91,95
CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	9	UN	5,0	1.242,07	6.210,35	0,47	92,42
CPU232	Próprio	ADAP DA SINAPI (103198) - GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM - LARGURA DE 2,00m X 3,00m DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	2.982,35	5.964,70	0,45	92,88
CPU160	Próprio	ADICIONAL NOTURNO VIGILANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	8,0	734,40	5.875,20	0,45	93,33
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	12,93	451,67	5.840,09	0,44	93,77
CPU202	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BARRAS SUSPENSAS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0	5.703,21	5.703,21	0,43	94,20
CPU204	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	2.842,69	5.685,38	0,43	94,64
CPU283	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 6CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	19,38	283,83	5.500,62	0,42	95,05
CPU203	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	2.682,36	5.364,72	0,41	95,46
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	42,0	116,95	4.911,90	0,37	95,84
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	38,0	107,84	4.097,92	0,31	96,15
72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	142,75	25,67	3.664,39	0,28	96,43
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	370,95	9,29	3.446,12	0,26	96,69
CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	39,24	M	201,0	16,37	3.290,37	0,25	96,94
CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	IT	m	66,0	49,68	3.278,88	0,25	97,19

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

CPU212	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (54.01.410) - VARRIÇÃO DE ÁREA	54,01	m²	3.227,36	0,89	2.872,35	0,22	97,41
CPU281	Próprio	ADAP DA SINAPI (101749) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	Pisos	m²	19,38	137,80	2.670,56	0,20	97,61
CPU218	Próprio	ADAP DA SIURB (1004015) - LASTRO DE BRITA	Edificação	m³	15,75	165,88	2.612,61	0,20	97,81
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	278,6	8,18	2.278,94	0,17	97,98
CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	9,0	247,71	2.229,39	0,17	98,15
CPU234	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	6,0	348,37	2.090,22	0,16	98,31
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	11,0	179,42	1.973,62	0,15	98,46
CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,85	M	278,6	6,31	1.757,96	0,13	98,59
89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	12,9	119,35	1.539,61	0,12	98,71
CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,85	M	110,5	11,92	1.317,16	0,10	98,81
CPU225	Próprio	ADAP DA ORSE (12857) - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR EM PARA ÁREA DE JARDIM - R1,55m	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0	1.286,55	1.286,55	0,10	98,91
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	9,13	132,56	1.210,27	0,09	99,00
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	4,0	247,71	990,84	0,08	99,08
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	44,26	22,32	987,88	0,08	99,15
CPU200	Próprio	ADAP DA SINAPI (94277) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X09X09X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Guias e sarjetas	M	22,8	41,41	944,14	0,07	99,22
CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	6,0	147,32	883,92	0,07	99,29
72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	38,0	21,55	818,90	0,06	99,35

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

101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0	757,16	757,16	0,06	99,41
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	38,0	18,58	706,04	0,05	99,46
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	11,0	63,75	701,25	0,05	99,52
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	63,94	9,94	635,56	0,05	99,57
CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	69,2	UN	49,5	12,83	635,08	0,05	99,61
CPU247	Próprio	ADAP DA ORSE (10620) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.	168	un	25,0	25,22	630,50	0,05	99,66
CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	un	23,0	22,83	525,09	0,04	99,70
CPU238	Próprio	ADAP DA ORSE (13055) - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3,00M	304	un	1,0	514,18	514,18	0,04	99,74
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	15,0	33,37	500,55	0,04	99,78
CPU230	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 56 W ATÉ 70 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0	398,01	398,01	0,03	99,81
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,77	505,67	389,36	0,03	99,84
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	12,9	29,28	377,71	0,03	99,87
CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	278,6	1,32	367,75	0,03	99,90
CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	77	un	11,0	23,81	261,91	0,02	99,92
CPU236	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0	242,37	242,37	0,02	99,93
CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	99	un	11,0	17,58	193,38	0,01	99,95
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,4126	79,38	191,51	0,01	99,96

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

101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0	138,42	138,42	0,01	99,97
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	40,96	3,28	134,34	0,01	99,98
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	4,52	23,44	105,94	0,01	99,99
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,78	122,77	95,76	0,01	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.314.657,07
345.405,92
1.660.062,99

Elizabete Correia de Santana
Setor de Engenharia

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS COM ESPAÇOS VAZIOS DA COMUNIDADE DO BEM NA IMBIRIBEIRA (D)

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

B.D.I.

26,4%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU033	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COMUNIDADE DO BEM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	1,0000000	1.056,02	1.056,02	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0727000	10.732,63	780,26	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0136000	20.276,71	275,76	
				MO sem LS =>	664,47	LS =>	346,13	MO com LS =>	1.010,60
				Valor do BDI =>	278,78			Valor com BDI =>	1.334,80
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.022,48	4.022,48	
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10,42	10,42	
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.721,33	2.721,33	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	101,20	101,20	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	526,86	526,86	
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	261,93	261,93	
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,77	114,77	
				MO sem LS =>	1.796,14	LS =>	935,61	MO com LS =>	2.731,75
				Valor do BDI =>	1.061,93			Valor com BDI =>	5.084,41
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU160	Próprio	ADICIONAL NOTURNO VIGILANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	734,40	734,40	
Insumo	COT089	Próprio	ADICIONAL NOTURNO VIGILANTE - TABELA SALARIAL SINDESV PE	Mão de Obra	H	240,0000000	3,06	734,40	
				MO sem LS =>	384,04	LS =>	350,36	MO com LS =>	734,40

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

				Valor do BDI =>	193,88	Valor com BDI =>			928,28
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU273	Próprio	ACOMPANHAMENTO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL INCLUSIVE ENTREGA DE RELATÓRIO MENSAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	10.485,49	10.485,49	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.928,00	4.928,00	
Composição Auxiliar	CPU274	Próprio	ADAP SINAPI (93565) - BIÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.557,49	5.557,49	
				MO sem LS =>	6.312,39	LS =>	3.288,13	MO com LS =>	9.600,52
				Valor do BDI =>	2.768,16	Valor com BDI =>			13.253,65
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU251	Próprio	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CT	1,0000000	73.645,10	73.645,10	
Composição Auxiliar	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	50,0000000	0,63	31,50	
Composição Auxiliar	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.695,80	1.695,80	
Composição Auxiliar	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	126,0000000	90,99	11.464,74	
Composição Auxiliar	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	152,69	152,69	
Composição Auxiliar	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0000000	797,52	1.595,04	
Composição Auxiliar	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	7,0000000	1.052,73	7.369,11	
Composição Auxiliar	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0000000	464,70	2.788,20	
Composição Auxiliar	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	172,09	172,09	
Composição Auxiliar	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	208,72	626,16	
Composição Auxiliar	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	126,0000000	2,80	352,80	

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

Composição Auxiliar	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0000000	9,77	195,40
Composição Auxiliar	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	7,0000000	662,10	4.634,70
Composição Auxiliar	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	2,0000000	6.458,96	12.917,92
Composição Auxiliar	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0000000	691,92	20.757,60
Composição Auxiliar	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	20,0000000	38,57	771,40
Insumo	COT015	Próprio	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	Material	und	1,0000000	689,75	689,75
Insumo	COT017	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	Serviços	UND	2,0000000	700,55	1.401,10
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	231,0000000	19,30	4.458,30
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	1.540,0000000	1,02	1.570,80

MO sem LS => 7.643,96 LS => 6.973,59 MO com LS => 14.617,55
Valor do BDI => 19.442,30 Valor com BDI => 93.087,40

3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	22,26	4,74
					MO sem LS =>	1,71	LS => 1,57	MO com LS => 3,28
					Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>	5,99

3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU188	Próprio	ADAP DA SCO (IT 24.14.0065) - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	IT	m	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	22,26	5,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	27,77	6,94
Insumo	INS005	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, ELETROLITICO, EM VARAS DE 3M, DIAMETRO NOMINAL DE 2"	Material	m	0,3500000	106,25	37,18
					MO sem LS =>	4,73	LS => 4,32	MO com LS => 9,05
					Valor do BDI =>	13,11	Valor com BDI =>	62,79

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

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

Composição	CPU189	Próprio	ADAP DA ORSE (12462) - LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2"	un	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	7,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	9,71
Insumo	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	6,31
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	6,28	MO com LS =>	12,67
						Valor com BDI =>	30,09

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU177	Próprio	ADAP DA ORSE (9043) - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	99	un	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	27,77	7,49
Insumo	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,68	5,61
				Valor do BDI =>	4,64	MO com LS =>	5,61	22,22
						Valor com BDI =>	22,22	

3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU176	Próprio	ADAP CPOS/CDHU (69.20.070) - FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE, COM 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	69,2	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,57	4,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,77	5,55
Insumo	INS001	Próprio	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	M	0,5000000	3,22	1,61
Insumo	INS004	Próprio	FECHO PARA FITA 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,57	7,48
				Valor do BDI =>	3,38	MO com LS =>	7,48	16,21
						Valor com BDI =>	16,21	

3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	179,42	179,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	27,77	31,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	23,57	26,38
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0086000	804,63	6,91

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04	
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	20,69	MO com LS =>	43,36
				Valor do BDI =>	47,36			Valor com BDI =>	226,78
3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	63,75	63,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	23,57	1,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	27,77	1,96	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,14	2,28	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	57,84	57,84	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	80,58
3.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU235	Próprio	ADAP DA SINAPI (91954) - CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	996,27	996,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	27,77	8,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	23,57	7,47	
Insumo	COT128	Próprio	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO BF 60 (8DS DA) DISPOSITIVO DE COMANDO PARA DOIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INTEGRADO DE 60 A (AC 3), CONTATOS NA. (PARA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	Material	UND	1,0000000	980,00	980,00	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	5,66	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	263,01			Valor com BDI =>	1.259,28
3.2.2.1	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	88,05	88,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	22,26	88,05	
				MO sem LS =>	31,89	LS =>	29,10	MO com LS =>	60,99
				Valor do BDI =>	23,24			Valor com BDI =>	111,29
3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	22,32	22,32	

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

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	22,26	19,60
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70
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	0,0942000	10,44	0,98

MO sem LS => 7,15 LS => 6,54 MO com LS => 13,69
Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 28,21

3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	116,95	116,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	22,26	0,42
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	3.303,65	30,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	27,42	0,66
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	283,34	10,20
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	75,61	75,61

MO sem LS => 10,29 LS => 9,40 MO com LS => 19,69
Valor do BDI => 30,87 Valor com BDI => 147,82

3.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	451,67	451,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4695000	20,81	30,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,39	0,27

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

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7563000	1,99	1,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3275000	22,26	51,81	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	100,61	58,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	140,00	112,64	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,72	196,60	
MO sem LS =>					30,34	LS =>	27,69	MO com LS =>	58,03
Valor do BDI =>					119,24	Valor com BDI =>			570,91

3.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	411,35	411,35	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	1,99	1,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	22,26	52,16	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	20,81	30,82	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,39	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	140,00	115,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	100,61	58,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,72	152,65	
MO sem LS =>					30,56	LS =>	27,89	MO com LS =>	58,45
Valor do BDI =>					108,59	Valor com BDI =>			519,94

3.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	300,33	300,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	27,01	66,41
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	27,42	67,42

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,26	164,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,44	1,50

MO sem LS => 111,92 LS => 102,12 MO com LS => 214,04
Valor do BDI => 79,28 Valor com BDI => 379,61

3.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	27,77	1,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	23,57	1,58
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,31	4,74

MO sem LS => 1,30 LS => 1,20 MO com LS => 2,50
Valor do BDI => 2,15 Valor com BDI => 10,33

3.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU196	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,85	M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	27,77	1,11
Insumo	COT099	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	Material	M	1,0000000	5,20	5,20

MO sem LS => 0,43 LS => 0,40 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 7,97

3.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU197	Próprio	ADAP DA FDE (16.85.080) - CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,85	M	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	27,77	1,11
Insumo	COT100	Próprio	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM²	Material	M	1,0000000	10,81	10,81

MO sem LS => 0,43 LS => 0,40 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 15,06

3.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU217	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (39.24.152) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	39,24	M	1,0000000	16,37	16,37

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	21,94	3,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,77	4,16	
Insumo	COT117	Próprio	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	Material	M	1,0200000	8,75	8,92	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	20,69

3.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU240	Próprio	ADAP DA SINAPI (105951) - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADOO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.255,44	2.255,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7368818	27,77	103,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8304182	23,57	19,57	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,0000000	39,10	195,50	
Insumo	COT131	Próprio	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref. 1006/B	Material	UND	1,0000000	1.936,60	1.936,60	
				MO sem LS =>	47,87	LS =>	43,68	MO com LS =>	91,55
				Valor do BDI =>	595,43			Valor com BDI =>	2.850,87

3.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	247,71	247,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,57	4,86	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,77	5,73	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65	
Insumo	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	177,81	177,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,25	0,10	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	65,39			Valor com BDI =>	313,10

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

3.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	138,42	138,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,77	15,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,57	13,52	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	35,71	35,71	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	2,81	14,05	
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	13,01	MO com LS =>	27,25
				Valor do BDI =>	36,54			Valor com BDI =>	174,96
3.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	33,37	33,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	27,77	0,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	23,57	0,34	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	32,48	32,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	7,25	0,15	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	42,17
3.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU216	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DECORATIVA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR, INSTALADA EM POSTE DE 5,00M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	2.396,63	2.396,63	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,77	5,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,57	4,86
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,25	0,10
Insumo	COT116	Próprio	LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA DE ATÉ 60W, ESPECIFICA PAR ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DO TIPO MODULAR OU CHIP IMPRESSO, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 11.200 LUMENS DE COM RANGE DE TENSÃO 120-277V, EFICIENCIA MINIMA DE 100LM/W, FREQUÊNCIA DE 50-60 HZ, TEMPERATURA DE COR DE 4000 K, IP66, IK08, IRC>70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMINIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO, REFERENCIA, ORION VEGA 56W OU SIMILAR.	Material	UND	1,0000000	2.326,73	2.326,73

MO sem LS => 7,05 LS => 6,44 MO com LS => 13,49
Valor do BDI => 632,71 Valor com BDI => 3.029,34

3.2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU244	Próprio	ADAP DA SICRO (4806395) - FIXAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	22,83	22,83
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			23,21	23,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			22,26	22,26

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 45,47
Custo horário total de execução 45,47
Produção de equipe 10
Custo unitário de execução 4,547
Custo do FIC 0

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

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	1,0000000	UN		18,28	18,28

Custo unitário total de material 18,28

MO sem LS => 0,00 LS => 4,55 MO com LS => 4,55

Valor do BDI => 6,02 Valor com BDI => 28,85

3.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	107,84	107,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	27,77	6,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	23,57	5,85
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	95,10	95,10

MO sem LS => 4,85 LS => 4,43 MO com LS => 9,28

Valor do BDI => 28,46 Valor com BDI => 136,30

3.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,77	8,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,57	7,07
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15

MO sem LS => 5,86 LS => 5,36 MO com LS => 11,22

Valor do BDI => 5,68 Valor com BDI => 27,23

3.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	27,77	3,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	23,57	3,06
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	18,63	19,00

MO sem LS => 2,53 LS => 2,32 MO com LS => 4,85

Valor do BDI => 6,77 Valor com BDI => 32,44

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

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

Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	27,77	5,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	23,57	4,39
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02

MO sem LS => 3,63 LS => 3,33 MO com LS => 6,96
Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 23,48

3.2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU242	Próprio	ADAP DA SINAPI (103492) - FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043000	27,77	0,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0043000	23,57	0,10
Insumo	COT133	Próprio	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo"	Material	M	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 0,07 LS => 0,08 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,66

3.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU241	Próprio	ADAP DA SINAPI (104426) - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	104,20	104,20
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	10,44	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,49	0,06
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALETETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	27,23	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,26	8,29
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	0,1821000	0,78	0,14
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,94	0,48

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

Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	95,03	0,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	140,00	7,95
Insumo	COT132	Próprio	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.:10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	Material	M²	1,0300000	73,96	76,17

MO sem LS => 6,95 LS => 6,35 MO com LS => 13,30
Valor do BDI => 27,50 Valor com BDI => 131,70

3.3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,18	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	22,26	3,08
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	24,00	24,00

MO sem LS => 1,34 LS => 1,24 MO com LS => 2,58
Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 35,03

3.3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	23,18	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0548000	22,26	1,21
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0129000	141,42	1,82

MO sem LS => 0,52 LS => 0,49 MO com LS => 1,01
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,14

3.3.2.1	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	31,12	31,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	22,26	8,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	27,42	4,93
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	688,29	0,68
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 => 4,47 MO com LS => 9,36
Valor do BDI => 8,21 Valor com BDI => 39,33

3.3.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU210	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	2.496,00	2.496,00

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	COT111	Próprio	MESA DE MADEIRA TIPO PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,76x0,77x0,76 M, COM 02 BANCOS DE 1,76x0,51x0,44M.	Material	UND	1,0000000	2.496,00	2.496,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	658,94			Valor com BDI =>	3.154,94

3.3.3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU211	Próprio	ADAP DA ORSE (10536) - LIXEIRA PLASTICA 50 LITROS COM POSTE DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO COM 1,05M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BASE DE CONCRETO.	168	un	1,0000000	377,42	377,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,42	8,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,26	6,67	
Composição Auxiliar	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0160000	727,07	11,63	
Composição Auxiliar	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0160000	44,52	0,71	
Insumo	COT112	Próprio	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	Material	UND	1,0000000	350,19	350,19	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	7,06	MO com LS =>	14,78
				Valor do BDI =>	99,63			Valor com BDI =>	477,05

3.3.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU213	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PARA ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	535,33	535,33	
Composição Auxiliar	CPU279	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	18,1	M	1,0000000	535,33	535,33	
				MO sem LS =>	69,36	LS =>	63,28	MO com LS =>	132,64
				Valor do BDI =>	141,32			Valor com BDI =>	676,65

3.3.3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU278	Próprio	ADAP DA ORSE (11516) - FORNECIMENTO E ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA FIXADAS EM BANCO DE CONCRETO. CONFORME PROJETO.	167	un	1,0000000	823,22	823,22	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	26,11	313,32	
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	30,0000000	10,85	325,50	
Insumo	00011844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,1800000	57,99	184,40	
				MO sem LS =>	121,73	LS =>	111,07	MO com LS =>	232,80
				Valor do BDI =>	217,33			Valor com BDI =>	1.040,55

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

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

Composição	CPU252	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 4 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	9	UN	1,0000000	1.468,36	1.468,36	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,3745000	300,33	112,47	
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3745000	559,80	209,64	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9307000	27,23	107,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,4663000	22,26	232,97	
Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,1629000	157,78	183,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2331000	27,42	143,49	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,8146000	27,23	158,33	
Composição Auxiliar	73355	SINAPI	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)C/MOTO RISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,1629000	63,98	74,40	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,2584000	7,99	185,83	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,5584000	10,29	26,32	
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	0,4710000	10,04	4,72	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,6978000	5,97	4,16	
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,8146000	4,39	25,52	
				MO sem LS =>	319,19	LS =>	291,20	MO com LS =>	610,39
				Valor do BDI =>	387,64			Valor com BDI =>	1.856,00

3.3.3.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU254	Próprio	ADAP DA EMOP (09.012.0004-A) - MESA DE CONCRETO COM TAMPO DE 0,71x0,71x0,80M, COM 3 BANCOS DE CONCRETO COM ASSENTO DE 0,45x0,45x0,55M.	9	UN	1,0000000	1.242,07	1.242,07
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3250000	27,23	90,53
Composição Auxiliar	73355	SINAPI	ALUGUEL CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)C/MOTO RISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,9837000	63,98	62,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,8535000	22,26	197,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4267000	27,42	121,38

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

Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,9837000	157,78	155,20
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3168000	559,80	177,34
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,3168000	300,33	95,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9186000	27,23	133,93
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	19,6743000	7,99	157,19
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	0,3984000	10,04	3,99
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,5902000	5,97	3,52
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,9186000	4,39	21,59
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,1642000	10,29	22,26

MO sem LS => 270,00 LS => 246,34 MO com LS => 516,34
Valor do BDI => 327,90 Valor com BDI => 1.569,97

3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	29,10	8,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,26	2,55
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,52	0,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	25,08	10,70
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	13,01	2,08

MO sem LS => 3,84 LS => 3,52 MO com LS => 7,36
Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 29,62

4.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU218	Próprio	ADAP DA SIURB (1004015) - LASTRO DE BRITA	Edificação	m³	1,0000000	165,88	165,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	101,14	121,36

MO sem LS => 16,12 LS => 14,72 MO com LS => 30,84
Valor do BDI => 43,79 Valor com BDI => 209,67

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU200	Próprio	ADAP DA SINAPI (94277) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X09X09X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	Guias e sarjetas	M	1,0000000	41,41	41,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027000	22,26	4,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2027000	27,42	5,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0011000	688,29	0,75
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000	23,63	29,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	140,00	0,92

MO sem LS => 3,87 LS => 3,54 MO com LS => 7,41
Valor do BDI => 10,93 Valor com BDI => 52,34

5.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU222	Próprio	ADAP DA SINAPI (101654) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 21 W ATÉ 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0000000	247,71	247,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,57	4,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,77	5,73
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,25	0,10
Insumo	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	177,81	177,81

MO sem LS => 7,05 LS => 6,44 MO com LS => 13,49
Valor do BDI => 65,39 Valor com BDI => 313,10

5.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU223	Próprio	ADAP DA SINAPI (101634) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0000000	147,32	147,32

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

Composição Auxiliar	105845	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHI DIURNO. AF_01/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,75	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,57	13,52
Composição Auxiliar	105844	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHP DIURNO. AF_01/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	200,92	40,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,77	15,93
Insumo	COT120	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,40 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	Material	UND	1,0000000	61,36	61,36
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4,4000000	2,81	12,36

MO sem LS => 14,24 LS => 13,01 MO com LS => 27,25
Valor do BDI => 38,89 Valor com BDI => 186,21

5.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	477,14	477,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	22,26	139,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	100,61	60,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	140,00	119,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,72	157,62

MO sem LS => 50,68 LS => 46,24 MO com LS => 96,92
Valor do BDI => 125,96 Valor com BDI => 603,10

5.3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU282	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,94	70,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	22,26	25,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,42	27,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0150000	688,29	10,32

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

Insumo	COT143	Próprio	Pigmento em pó xadrez	Material	KG	0,2100000	20,92	4,39
Insumo	00003673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,5000000	2,15	3,22

MO sem LS => 21,02 LS => 19,18 MO com LS => 40,20
Valor do BDI => 18,72 Valor com BDI => 89,66

5.3.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU201	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	4.773,56	4.773,56
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	12,0000000	22,93	275,16
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	656,36	43,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	22,26	18,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	27,42	46,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	3,73	3,07
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	17,72	0,69
Insumo	COT102	Próprio	FORNECIMENTO DE SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	Material	und	1,0000000	4.386,14	4.386,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	100,61	0,12

MO sem LS => 135,27 LS => 123,42 MO com LS => 258,69
Valor do BDI => 1.260,21 Valor com BDI => 6.033,77

5.3.3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU202	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BARRAS SUSPENSAS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	5.703,21	5.703,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6041000	27,42	208,50
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2966000	656,36	194,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8021000	22,26	84,63
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7125000	3,73	13,84
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1778000	17,72	3,15
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0054000	100,61	0,54
Insumo	COT103	Próprio	CONJUNTO DE BARRAS SUSPENSAS	Material	UND	1,0000000	5.197,88	5.197,88

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

				MO sem LS =>	127,04	LS =>	115,90	MO com LS =>	242,94
				Valor do BDI =>	1.505,64			Valor com BDI =>	7.208,85
5.3.3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU203	Próprio	ADAP DA SINAPI (103193) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	2.682,36	2.682,36	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	656,36	43,25	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	6,0000000	22,93	137,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	27,42	46,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	22,26	0,00	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7300000	3,73	13,91	
Insumo	COT104	Próprio	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	Material	UND	1,0000000	2.440,48	2.440,48	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	17,72	0,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	100,61	0,12	
				MO sem LS =>	74,94	LS =>	68,37	MO com LS =>	143,31
				Valor do BDI =>	708,14			Valor com BDI =>	3.390,50
5.3.3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU204	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.842,69	2.842,69	
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	12,0000000	22,93	275,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	22,26	18,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	27,42	46,33	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	656,36	43,25	
Insumo	COT105	Próprio	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	Material	UND	1,0000000	2.455,27	2.455,27	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	100,61	0,12	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	17,72	0,69	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	3,73	3,07	

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

MO sem LS => 135,27 LS => 123,42 MO com LS => 258,69
Valor do BDI => 750,47 Valor com BDI => 3.593,16

7.3.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU205	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - TREPA TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	31.116,07	31.116,07
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1013000	656,36	66,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2063000	22,26	49,11
Insumo	COT106	Próprio	TREPA TRONCOS DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM POLISTEN E/OU PINTURA COM TINTA A BASE D'ÁGUA; TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	und	1,0000000	31.000,00	31.000,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0048000	100,61	0,48

MO sem LS => 22,88 LS => 20,88 MO com LS => 43,76
Valor do BDI => 8.214,64 Valor com BDI => 39.330,71

7.3.3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU206	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CONJUNTO DE 25 TORAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM Ø 0,25cm E 3 ALTURAS DIFERENTES (30,50 E 70CM). FORNECIMENT E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	9.112,60	9.112,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9398000	22,26	87,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1890000	656,36	124,05
Insumo	COT107	Próprio	CONJUNTO DE 25 TORAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM Ø 0,25cm E 3 ALTURAS DIFERENTES (30,50 E 70CM)	Material	CJ	1,0000000	8.900,00	8.900,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0086000	100,61	0,86

MO sem LS => 41,26 LS => 37,66 MO com LS => 78,92
Valor do BDI => 2.405,72 Valor com BDI => 11.518,32

7.3.3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU207	Próprio	ADAP DA SINAPI (103200) - ESCORREGADOR EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	5.047,02	5.047,02
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0507000	656,36	33,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6072000	22,26	13,51
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0024000	100,61	0,24
Insumo	COT108	Próprio	ESCORREGADOR EM MADEIRA DE EUCALIPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UND	1,0000000	5.000,00	5.000,00

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

				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	1.332,41			Valor com BDI =>	6.379,43
7.3.3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU208	Próprio	ADAP DA SINAPI (103202) - CASINHA SIMPLES EM MADEIRA DE EUCALÍPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	20.266,07	20.266,07	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1013000	656,36	66,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2063000	22,26	49,11	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0048000	100,61	0,48	
Insumo	COT109	Próprio	CASINHA SIMPLES EM MADEIRA DE EUCALÍPTO - TODAS AS FERRAGENS SÃO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UND	1,0000000	20.150,00	20.150,00	
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	20,88	MO com LS =>	43,76
				Valor do BDI =>	5.350,24			Valor com BDI =>	25.616,31
8.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	757,16	757,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,57	4,86	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,77	5,73	
Insumo	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	687,26	687,26	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,25	0,10	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	199,89			Valor com BDI =>	957,05
8.2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU236	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0000000	242,37	242,37	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,77	15,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,57	13,52
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65
Insumo	COT129	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,60 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO	Material	UND	1,0000000	145,28	145,28
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	2,81	8,43

MO sem LS => 14,24 LS => 13,01 MO com LS => 27,25
Valor do BDI => 63,98 Valor com BDI => 306,35

8.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU283	Próprio	ADAP DA SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 6CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1,0000000	283,83	283,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0600000	688,29	41,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6000000	22,26	102,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	27,42	109,68
Insumo	00003673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	6,0000000	2,15	12,90
Insumo	COT143	Próprio	Pigmento em pó xadrez	Material	KG	0,8400000	20,92	17,57

MO sem LS => 84,09 LS => 76,72 MO com LS => 160,81
Valor do BDI => 74,93 Valor com BDI => 358,76

8.3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	122,77	122,77

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

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	32,21	6,31
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	70,00	97,22

MO sem LS => 8,22 LS => 7,50 MO com LS => 15,72
Valor do BDI => 32,41 Valor com BDI => 155,18

8.3.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	505,67	505,67
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,39	0,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	1,99	1,49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	20,81	30,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	22,26	51,45
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	140,00	101,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,72	261,11
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	100,61	59,70

MO sem LS => 30,16 LS => 27,53 MO com LS => 57,69
Valor do BDI => 133,49 Valor com BDI => 639,16

8.3.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,94	9,94

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

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,13	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	27,23	0,70
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07

MO sem LS => 0,40 LS => 0,37 MO com LS => 0,77
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 12,56

8.3.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	132,56	132,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3570000	27,01	63,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4440000	22,96	33,15
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	10,66	3,94
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	20,56	28,37
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,59	0,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	3,73	1,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	17,72	1,68

MO sem LS => 37,28 LS => 34,02 MO com LS => 71,30
Valor do BDI => 34,99 Valor com BDI => 167,55

8.3.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU281	Próprio	ADAP DA SINAPI (101749) - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 10,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	Pisos	m²	1,0000000	137,80	137,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5225000	22,26	11,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0450000	27,42	28,65
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1325000	686,13	90,91
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4,1750000	1,37	5,71

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

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2500000	0,72	0,90	
				MO sem LS =>	20,01	LS =>	18,27	MO com LS =>	38,28
				Valor do BDI =>	36,37			Valor com BDI =>	174,17

8.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	119,35	119,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	27,42	18,37	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0168000	618,47	10,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	22,26	14,91	
Insumo	00038593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	3,27	4,67	
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9500000	6,22	5,90	
Insumo	00038594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4300000	5,16	7,37	
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,9900000	5,78	57,74	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	11,95	MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI =>	31,50			Valor com BDI =>	150,85

8.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	29,28	29,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	22,26	3,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	29,10	10,47	
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,5000000	30,65	15,32	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0140000	11,52	0,16	
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	37,00

10.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU230	Próprio	ADAP DA SINAPI (101655) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 56 W ATÉ 70 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0000000	398,01	398,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	23,57	4,86

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

Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,77	5,73
Insumo	00042245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	328,11	328,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,25	0,10

MO sem LS => 7,05 LS => 6,44 MO com LS => 13,49
Valor do BDI => 105,07 Valor com BDI => 503,08

10.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU238	Próprio	ADAP DA ORSE (13055) - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3,00M	304	un	1,0000000	514,18	514,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,77	27,77	
Insumo	COT130	Próprio	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3,00M	Material	UND	1,0000000	486,41	486,41	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	9,93	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	135,74			Valor com BDI =>	649,92

10.3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	55,11	55,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	22,26	4,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4180000	27,42	11,46	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	686,13	36,36	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	69,65

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

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	CPU246	Próprio	ADAP DA EMOP (13.440.0030-0) - REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE BORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,COLADO SOBRE CONTRAPISO, COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM, INCLUSIVE AGARRAS E FIXADORES.	13	m²	1,0000000	822,89	822,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	242,61	242,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,42	27,42
Insumo	COT134	Próprio	PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DE EPDM, ANTI-IMPACTO, ESPESSURA MEDIA DE 6MM, COLOCADO	Material	M²	1,0500000	505,34	530,60
					MO sem LS =>	33,38	LS =>	30,47
					Valor do BDI =>	217,24	MO com LS =>	63,85
							Valor com BDI =>	1.040,13
10.3.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU231	Próprio	ADAP DA SINAPI 103197 - BALANÇO COM ESTRUTURA EM MADEIRA. CONTEMPLANDO UM LUGAR COM ASSENTO EM CESTA DE NO MÍNIMO 1M DE DIÂMETRO E CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. BRINQUEDO INCLUSIVO. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DOS 4 ANOS DE IDADE. DIMENSÕES TOTAIS MÁXIMAS: (2,74 X 2,25 X 7,71). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	16.113,94	16.113,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7467000	22,26	16,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4934000	27,42	40,94
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0589000	656,36	38,65
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,5000000	2,23	3,34
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	129,4500000	0,88	113,91
Insumo	COT125	Próprio	BALANÇO COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO. CONTEMPLANDO UM LUGAR COM ASSENTO EM CESTA DE NO MÍNIMO 1M DE DIÂMETRO E CORRENTES EM AÇO INOXIDÁVEL. BRINQUEDO INCLUSIVO. INDICADO PARA CRIANÇAS A PARTIR DOS 4 ANOS DE IDADE. DIMENSÕES TOTAIS MÁXIMAS: (2,74 X 2,25 X 7,71)	Material	UND	1,0000000	15.900,00	15.900,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0048000	100,61	0,48
					MO sem LS =>	31,94	LS =>	29,15
					Valor do BDI =>	4.254,08	MO com LS =>	61,09
							Valor com BDI =>	20.368,02

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

10.3.3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU232	Próprio	ADAP DA SINAPI (103198) - GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM - LARGURA DE 2,00m X 3,00m DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	2.982,35	2.982,35
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0162000	656,36	10,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2803000	22,26	6,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5606000	27,42	15,37
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	100,61	0,12
Insumo	COT126	Próprio	GANGORRA EM MADEIRA TRATADA COM PINTURA EM STAIN IMPREGNANTE E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM - LARGURA DE 2,00m X 3,00m DE PROFUNDIDADE	Material	UND	1,0000000	2.950,00	2.950,00

MO sem LS => 9,07 LS => 8,28 MO com LS => 17,35

Valor do BDI => 787,34 Valor com BDI => 3.769,69

10.3.3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU247	Próprio	ADAP DA ORSE (10620) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.	168	un	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,77	4,16
Insumo	COT135	Próprio	INSTALAÇÃO DE AGARRAS PARA ESCALADA INFANTIL, FIXADA COM BUCHA NYLON ANCORA, CONE METAL.	Material	UND	1,0000000	21,06	21,06

MO sem LS => 1,63 LS => 1,49 MO com LS => 3,12

Valor do BDI => 6,65 Valor com BDI => 31,87

10.3.3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	79,38	79,38
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	32,21	6,31

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83

MO sem LS => 8,22 LS => 7,50 MO com LS => 15,72
Valor do BDI => 20,95 Valor com BDI => 100,33

11.2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU234	Próprio	ADAP DA SINAPI (101637) - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Luminárias Externas	UN	1,0000000	348,37	348,37
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	70,72	3,65
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	275,62	55,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	27,77	15,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5740000	23,57	13,52
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,0000000	2,81	8,43
Insumo	COT127	Próprio	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO	Material	UND	1,0000000	251,28	251,28

MO sem LS => 14,24 LS => 13,01 MO com LS => 27,25
Valor do BDI => 91,96 Valor com BDI => 440,33

11.3.3.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU225	Próprio	ADAP DA ORSE (12857) - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR EM PARA ÁREA DE JARDIM - R1,55m	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	1.286,55	1.286,55
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	81,5808000	9,35	762,78
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0395000	451,67	17,84
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0948000	25,55	2,42
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,2489000	300,33	74,75

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

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1629000	22,26	25,88		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2093000	505,67	105,83		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1709000	88,05	15,04		
Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,2907000	157,78	45,86		
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,5817000	82,83	213,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8140000	27,42	22,31		
					MO sem LS =>	159,93	LS =>	145,91	MO com LS =>	305,84
					Valor do BDI =>	339,64			Valor com BDI =>	1.626,19
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU212	Próprio	ADAP DA CPOS/CDHU (54.01.410) - VARRIÇÃO DE ÁREA	54,01	m²	1,0000000	0,89	0,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	22,26	0,89		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,61
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,12
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,29	9,29		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	86,62	1,30		
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	186,55	4,98		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	62,88	1,27		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	210,81	1,74		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,74

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

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	2,96	2,96	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	186,55	2,59	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	62,88	0,37	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,74

12.2.3	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	24,00	24,00	
Insumo	COT016	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE II B, EM LOCAL LICENCIADO	Serviços	T	1,0000000	24,00	24,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	27,66

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU279	Próprio	ADAP DA SUDECAP (18.10.06) - FORNECIMENTO DE BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ASSENTOS DE MADEIRA TAMANDUA, CONFORME PROJETO.	18,1	M	1,0000000	535,33	535,33	
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0152000	578,57	8,79	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	5,2338000	15,35	80,33	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1315000	300,33	39,49	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2220000	88,05	19,54	
Composição Auxiliar	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	596,27	69,34	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,1323000	149,06	317,84	
				MO sem LS =>	69,36	LS =>	63,28	MO com LS =>	132,64
				Valor do BDI =>	141,32			Valor com BDI =>	676,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU274	Próprio	ADAP SINAPI (93565) - BIÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.557,49	5.557,49	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	218,22	218,22	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00	
Insumo	COT142	Próprio	BIÓLOGO COM ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	4.904,95	4.904,95	
MO sem LS =>					3.368,51	LS =>	1.754,66	MO com LS =>	5.123,17
Valor do BDI =>					1.467,17			Valor com BDI =>	7.024,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	18,67	18,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	26,71	3,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	22,58	3,02	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,57	11,57	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	74,09	0,29	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	65,40	0,22	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	23,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	22,58	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	26,71	3,78
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	65,40	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,91	0,01

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	74,09	0,51	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	42,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,13	23,13	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	29,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,96	22,96	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	7,76	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	29,02

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

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 8,47 LS => 7,73 MO com LS => 16,20
Valor do BDI => 5,79 Valor com BDI => 27,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79

MO sem LS => 8,53 LS => 7,80 MO com LS => 16,33
Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 29,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73355	SINAPI	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF)/MOTO RISTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,98	63,98
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,83	30,83

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

Insumo	00001150	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	Equipamento	UN	0,0001280	176.704,25	22,61	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,0130000	44,46	0,57	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,5500000	5,97	9,25	
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,0260000	27,84	0,72	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	11,97	MO com LS =>	25,09
				Valor do BDI =>	16.89			Valor com BDI =>	80.87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	662,10	662,10	
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	662,10	662,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	174,79			Valor com BDI =>	836,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.052,73	1.052,73	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	356,90	35,69	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	92,80	9,28	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2000000	204,99	40,99	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,28	4,51	
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	962,26	962,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	277,92			Valor com BDI =>	1.330,65

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	2.934,57	2.934,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,5300000	22,26	301,17	
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310,0000000	1,14	2.633,40	
MO sem LS =>					109,09	LS =>	99,54	MO com LS =>	208,63
Valor do BDI =>					774,72	Valor com BDI =>			3.709,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	618,47	618,47	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9000000	1,99	1,79	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8800000	20,81	80,74	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,9800000	0,39	1,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000	0,72	244,51	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,75	132,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	140,00	158,20	
MO sem LS =>					30,57	LS =>	27,90	MO com LS =>	58,47
Valor do BDI =>					163,27	Valor com BDI =>			781,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	804,63	804,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	22,26	249,97	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	140,00	162,40	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,75	203,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,72	188,56	
MO sem LS =>					90,55	LS =>	82,61	MO com LS =>	173,16
Valor do BDI =>					212,42	Valor com BDI =>			1.017,05

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

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

Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	663,61	663,61		
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,8000000	1,06	4,02		
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1600000	5,13	5,95		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9600000	20,81	103,21		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	140,00	161,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,72	148,62		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	1,75	240,81		
					MO sem LS =>	39,08	LS =>	35,66	MO com LS =>	74,74
					Valor do BDI =>	175,19			Valor com BDI =>	838,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	686,13	686,13		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0300000	1,99	2,04		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4200000	20,81	91,98		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3900000	0,39	1,32		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,72	412,99		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	140,00	177,80		
					MO sem LS =>	34,82	LS =>	31,78	MO com LS =>	66,60
					Valor do BDI =>	181,13			Valor com BDI =>	867,26

	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	688,29	688,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	22,26	190,76

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	140,00	149,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73

MO sem LS => 69,10 LS => 63,04 MO com LS => 132,14
Valor do BDI => 181,70 Valor com BDI => 869,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	500,29	500,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7800000	1,99	1,55
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5800000	0,39	1,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	20,81	69,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,72	255,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	140,00	172,20

MO sem LS => 26,47 LS => 24,16 MO com LS => 50,63
Valor do BDI => 132,07 Valor com BDI => 632,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 10,61 LS => 9,69 MO com LS => 20,30
Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 34,41

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

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

Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	27,23	4,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	23,13	1,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13

MO sem LS => 2,25 LS => 2,07 MO com LS => 4,32

Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 19,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	23,13	0,17
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0464000	27,23	1,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42

MO sem LS => 0,60 LS => 0,56 MO com LS => 1,16

Valor do BDI => 2,46 Valor com BDI => 11,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	27,23	2,87
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	23,13	0,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61

MO sem LS => 2,37 LS => 2,17 MO com LS => 4,54

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

				Valor do BDI ==>	3,91	Valor com BDI ==>			18,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,35	17,35	
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,45	11,45	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS ==>	6,07	LS ==>	5,54	MO com LS ==>	11,61
				Valor do BDI ==>	4,58	Valor com BDI ==>			21,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	577,71	577,71	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	70,72	69,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1170909	27,77	114,33	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0731600	275,62	20,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9149091	23,57	21,56	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	39,10	351,90	
				MO sem LS ==>	65,40	LS ==>	59,68	MO com LS ==>	125,08
				Valor do BDI ==>	152,51	Valor com BDI ==>			730,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 8,68 LS => 7,93 MO com LS => 16,61

Valor do BDI => 6,22 Valor com BDI => 29,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02

MO sem LS => 8,52 LS => 7,78 MO com LS => 16,30

Valor do BDI => 5,96 Valor com BDI => 28,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74210/001	SINAPI	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	691,92	691,92

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

Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0600000	77,91	4,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	22,26	178,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	27,01	162,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	27,42	21,93
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3300000	19,00	6,27
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,1100000	24,52	2,69
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	141,83	2,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6200000	0,72	2,60
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,0000000	30,01	240,08
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,77	13,85
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2000000	23,22	27,86
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	17,42	8,71
Insumo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	4,5000000	4,51	20,29

MO sem LS => 138,46 LS => 126,32 MO com LS => 264,78
Valor do BDI => 182,66 Valor com BDI => 874,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,49	

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,99	1,99
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.099,50	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.099,50	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,35	0,35

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

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.099,50	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,00	1,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,62	1,62	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,57	5,57	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,50	2,50	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30	

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

Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,45	1,45
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 7,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	20.743,72	1,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.743,72	0,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	20.743,72	1,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,00	2,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,16

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

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

Composição	89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	25.212,27	1,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI => 2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	25.212,27	0,37

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	25.212,27	2,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,4000000	5,97	8,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 10,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37

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

Composição Auxiliar	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,61	1,61

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 15,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	23,57	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,77	3,16
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,35	20,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,25	0,06

MO sem LS => 2,22 LS => 2,04 MO com LS => 4,26
Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 33,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,72	208,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9000000	27,42	52,09
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2160000	88,05	19,01
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0165000	500,29	8,25
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0180000	445,32	8,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6500000	22,26	36,72

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0228000	663,61	15,13
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8860000	0,43	32,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,72	0,57

MO sem LS => 46,08 LS => 42,04 MO com LS => 88,12
Valor do BDI => 55,10 Valor com BDI => 263,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	797,52	797,52
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	5,69	11,38
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	33,94	33,94
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,11	35,11
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,8000000	6,36	11,44
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	4,21	12,63
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	34,37	68,74
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	439,38	439,38
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,9500000	17,86	16,96

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	69,80	69,80		
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,37	5,37		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	18,67	56,01		
					MO sem LS =>	40,42	LS =>	36,88	MO com LS =>	77,30
					Valor do BDI =>	210,54			Valor com BDI =>	1.008,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	439,38	439,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	26,71	4,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	22,58	3,40	
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	431,95	431,95	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	115,99			Valor com BDI =>	555,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	9,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,88	62,88

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

Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,70	26,70

MO sem LS =>	10,96	LS =>	10,00	MO com LS =>	20,96
Valor do BDI =>	16,60			Valor com BDI =>	79,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	186,55	186,55
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,31	81,31
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,48	23,48

MO sem LS =>	10,96	LS =>	10,00	MO com LS =>	20,96
Valor do BDI =>	49,24			Valor com BDI =>	235,79

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

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	578.918,90	19,79
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	61.258,13	3,69

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,19 Valor com BDI => 29,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	61.258,13	0,36
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	578.918,90	3,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	61.258,13	0,89
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	578.918,90	8,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 11,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,36	42,36

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

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	578.918,90	37,16
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	61.258,13	5,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 11,18 Valor com BDI => 53,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,31	81,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,6200000	5,97	81,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 21,46 Valor com BDI => 102,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,81	71,81
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64

MO sem LS => 10,54 LS => 9,63 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 18,95 Valor com BDI => 90,76

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

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

Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	316,63	316,63
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,83	52,83
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	191,99	191,99

MO sem LS => 10,54 LS => 9,63 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 83,59 Valor com BDI => 400,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,75	29,75
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO 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	0,0000343	729.621,60	25,02

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

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 37,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	729.621,60	4,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,51	11,51
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	729.621,60	10,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 14,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	52,83	52,83
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	729.621,60	46,91

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,94 Valor com BDI => 66,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	191,99	191,99
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,97	191,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 50,68 Valor com BDI => 242,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	59,62	59,62
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,62	21,62

MO sem LS => 10,54 LS => 9,63 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 15,73 Valor com BDI => 75,35

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

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

Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	215,29	215,29
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,62	21,62
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	116,23	116,23
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,62	8,62

MO sem LS => 10,54 LS => 9,63 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 56,83 Valor com BDI => 272,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,62	21,62
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	578.918,90	19,85
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	32.227,10	1,77

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

				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	5,70			Valor com BDI ==>	27,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	578.918,90	3,29	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	32.227,10	0,18	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	0,91			Valor com BDI ==>	4,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	32.227,10	0,46	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	578.918,90	8,16	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	2,27			Valor com BDI ==>	10,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,44	39,44	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	578.918,90	37,22	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000690	32.227,10	2,22
--------	----------	--------	--	---------------------------------------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10,41 Valor com BDI => 49,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	116,23	116,23
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	19,4700000	5,97	116,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 30,68 Valor com BDI => 146,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,11	26,11
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12

MO sem LS => 10,14 LS => 9,26 MO com LS => 19,40
Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 33,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

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

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54

MO sem LS => 10,61 LS => 9,69 MO com LS => 20,30
Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 34,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81
Valor do BDI => 6,52 Valor com BDI => 31,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	32,21	32,21
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81
Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI => 40,71

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	17.335,43	0,92	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,24			Valor com BDI =>	1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17.335,43	0,24	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	17.335,43	1,15	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,30			Valor com BDI =>	1,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,35	6,35	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,17	6,35	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,67			Valor com BDI =>	8,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	656,36	656,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2383000	22,26	138,86	
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	330,73	196,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	0,72	203,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	140,00	116,87	
MO sem LS =>					50,30	LS =>	45,89	MO com LS =>	96,19

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

				Valor do BDI =>	173,27	Valor com BDI =>		829,63	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	445,32	445,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2822000	20,81	26,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	22,26	45,11	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6599000	5,57	3,67	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6223000	1,62	1,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	100,61	58,48	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,72	197,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	140,00	113,06	
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	24,13	MO com LS =>	50,57
				Valor do BDI =>	117,56	Valor com BDI =>		562,88	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,30	499,30	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,57	3,58	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,62	0,98	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	20,81	26,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	22,26	44,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,72	262,75	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	100,61	60,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	140,00	101,85	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

				MO sem LS =>	25,80	LS =>	23,54	MO com LS =>	49,34
				Valor do BDI =>	131,81			Valor com BDI =>	631,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	727,07	727,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	27,42	109,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0000000	22,26	200,34	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,0000000	0,72	234,00	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7660000	101,14	77,47	
Insumo	00010537	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001916	6.954,33	1,33	
Insumo	00011652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000198	4.042,50	0,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7000000	140,00	98,00	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,9648000	5,97	5,75	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0688000	6,17	0,42	
				MO sem LS =>	115,43	LS =>	105,31	MO com LS =>	220,74
				Valor do BDI =>	191,94			Valor com BDI =>	919,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	559,80	559,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,26	133,56	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7140000	1,99	1,42	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	100,61	21,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,72	210,96	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	101,14	63,41	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126000	141,83	129,43	
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	44,14	MO com LS =>	92,52
				Valor do BDI =>	147,78			Valor com BDI =>	707,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	578,57	578,57
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,8336000	12,34	22,62
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8336000	24,40	44,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2378000	22,26	72,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,72	230,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8904000	140,00	124,65
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8360000	100,61	84,10

MO sem LS => 43,99 LS => 40,14 MO com LS => 84,13
Valor do BDI => 152,74 Valor com BDI => 731,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	596,27	596,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2378000	22,26	72,07
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,8336000	12,34	22,62
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8336000	24,40	44,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	100,61	63,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	101,14	21,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0000000	0,72	251,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669000	140,00	121,36

MO sem LS => 43,99 LS => 40,14 MO com LS => 84,13
Valor do BDI => 157,41 Valor com BDI => 753,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	23,57	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	27,77	5,17
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	14,55	14,55

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

				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	30,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	242,61	242,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	27,42	13,76	
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0661000	2.934,57	193,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	22,26	5,58	
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	6,36	9,12	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	17,66	20,18	
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	13,33	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI =>	64,04			Valor com BDI =>	306,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	60,18	60,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	23,57	0,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	27,77	0,91	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	55,71	58,49	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	76,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 12,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.220,54	0,39
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	270,21	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.220,54	0,09

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

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00011280	SINAPI	CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	6.220,54	0,49
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000800	270,21	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,17	8,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 11,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,66	8,66
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,13	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088000	27,23	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,57	8,40

MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 10,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	27,23	0,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	23,13	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,56	7,28

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

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

					Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	9,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	23,13	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	27,23	0,44
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,03	8,91
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	27,23	2,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	23,13	0,35
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,16	7,66
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,02
					Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>	2,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,02	0,18
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,02	0,23
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,02	0,18
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,15	0,18		
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	11,45	0,16		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	16,02	0,59		
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	16,02	0,28		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28		

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

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,12	0,28	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,07	0,74	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	20,07	0,36	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	218,22	218,22	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111200	19.624,17	218,22	
				MO sem LS =>	143,48	LS =>	74,74	MO com LS =>	218,22
				Valor do BDI =>	57,61			Valor com BDI =>	275,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	16,17	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	20,46	0,56	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,56

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

					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	160,16	160,16
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0159700	10.029,05	160,16
					MO sem LS =>	105,30	LS =>	54,86
					Valor do BDI =>	42,28	MO com LS =>	160,16
							Valor com BDI =>	202,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	14,74	0,17
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,04	MO com LS =>	0,17
							Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	17,22	0,25
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,25
							Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	20,86	0,10
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,10
							Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	20,07	0,10
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,10
							Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	24,97	0,12
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,03	MO com LS =>	0,12
							Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	22,50	0,36		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36	
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95354	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004243	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	18,51	0,15		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15	
				Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	14,95	0,12		
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
				Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23	
				Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,61	0,20		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,25
	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	0,42	0,42		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	20,07	0,42		
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,42	
				Valor do BDI =>	0,11				Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29		

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,07	0,29	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,07	0,23	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	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	0,32	0,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,10	0,32	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,61	0,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	59,81	59,81	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0135400	4.417,54	59,81	
				MO sem LS =>	39,32	LS =>	20,49	MO com LS =>	59,81
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	75,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10,42	10,42	
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0038300	2.721,33	10,42	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	3,57	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,35	25,35	

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

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	23,57	7,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	27,77	9,10	
Insumo	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,52	8,52	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	32,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	23,57	7,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3280000	27,77	9,10	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	28,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765820	27,77	4,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765820	23,57	4,16	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	14,96	14,96	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	33,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	9,93	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	35,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	23,57	4,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	27,77	5,47	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,37	8,51	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,52	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	23,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,71	26,71	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	9,75	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	33,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	20.276,71	20.276,71

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

Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	218,22	218,22		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	19.624,17	19.624,17		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	146,00	146,00		
					MO sem LS =>	13.046,47	LS =>	6.795,92	MO com LS =>	19.842,39
					Valor do BDI =>	5.353,05			Valor com BDI =>	25.629,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.695,80	1.695,80
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	804,63	6,43
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	160,63	160,63
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	577,71	577,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	23,57	7,45

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	60,18	117,35
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,0000000	26,22	288,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8463000	27,77	79,04
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	18,62	112,65
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	15,84	47,52
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,07	0,67
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	40,10	40,10

MO sem LS => 180,65 LS => 164,81 MO com LS => 345,46
Valor do BDI => 447,69 Valor com BDI => 2.143,49

				Valor do BDI =>	44,55		Valor com BDI =>	2.145,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	77,91	77,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5000000	22,26	77,91
				MO sem LS =>	28,22	LS =>	25,75	MO com LS =>	53,97
				Valor do BDI =>	20,56	Valor com BDI =>			98,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	14,72	MO com LS =>
								30,84

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

				Valor do BDI =>	11,75	Valor com BDI =>			56,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	86,62	86,62	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,92	47,92	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	9,69	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	22,86	Valor com BDI =>			109,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,81	210,81	
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04	
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,92	47,92	
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,29	64,29	
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,90	59,90	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	9,69	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	55,65	Valor com BDI =>			266,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,92	47,92	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	855.799,07	47,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,65	Valor com BDI =>			60,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

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

Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,66	12,66	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	855.799,07	12,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	16,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,90	59,90	
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	855.799,07	59,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	75,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,29	64,29	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,97	64,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,97			Valor com BDI =>	81,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0000000	6.458,96	6.458,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,3310000	27,01	981,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1263000	25,07	3,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5075000	23,65	12,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,2630000	22,96	557,07
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8291000	460,00	381,38
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9600000	10,66	276,73
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2920000	17,42	22,50
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,1000000	17,67	1.574,39

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

Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	4,2000000	51,88	217,89	
Insumo	00002747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	59,4000000	38,70	2.298,78	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,6000000	7,60	133,76	
				MO sem LS =>	597,73	LS =>	545,32	MO com LS =>	1.143,05
				Valor do BDI =>	1.705,16			Valor com BDI =>	8.164,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	149,06	149,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	22,96	4,63	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	25,07	1,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	27,01	24,60	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	23,65	5,60	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,73	25,93	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	71,98	82,48	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,66	1,76	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,72	2,81	
				MO sem LS =>	14,05	LS =>	12,83	MO com LS =>	26,88
				Valor do BDI =>	39,35			Valor com BDI =>	188,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	82,83	82,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	27,01	36,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	22,96	13,50
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	23,65	1,04

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	25,07	0,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	3,73	3,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,59	0,12
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	21,87	0,63
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	19,85	0,21
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	17,67	20,40
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	10,66	7,19

MO sem LS => 19,66 LS => 17,94 MO com LS => 37,60
Valor do BDI => 21,86 Valor com BDI => 104,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	72,14	72,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	25,07	0,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	22,96	10,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	27,01	29,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	23,65	1,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	3,73	2,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,59	0,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	10,66	6,44
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	21,87	1,15
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	18,06	0,46
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	17,67	20,03

MO sem LS => 16,21 LS => 14,79 MO com LS => 31,00
Valor do BDI => 19,04 Valor com BDI => 91,18

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

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

Composição	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	22,93	22,93	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	27,98	19,30	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568000	23,17	3,63	
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	8,14	MO com LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	28,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	464,70	464,70	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	27,01	10,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,26	24,90	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,55	11,77	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,06	0,23	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,41	17,35	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,71	0,38	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	14,04	MO com LS =>	29,41
				Valor do BDI =>	122,68			Valor com BDI =>	587,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,21	4,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	22,58	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	26,71	2,28	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	22,58	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	26,71	2,91

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

					MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	157,78	157,78		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,97	157,78		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	41,65			Valor com BDI =>	199,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	70,72	70,72		
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,12	4,12		
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,77	27,77		
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,23	10,23		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60		
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	10,91	MO com LS =>	22,86
					Valor do BDI =>	18,67			Valor com BDI =>	89,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	275,62	275,62		

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

Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	157,78	157,78
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,12	47,12

MO sem LS => 11,95 LS => 10,91 MO com LS => 22,86
Valor do BDI => 72,76 Valor com BDI => 348,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,77	27,77
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	578.918,90	19,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 35,10

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

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

Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	578.918,90	3,29
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,08 Valor com BDI => 5,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	578.918,90	8,16
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,70 Valor com BDI => 12,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,12	47,12
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90

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

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	578.918,90	37,22
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	------------	-------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 12,43 Valor com BDI => 59,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	157,78	157,78
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,97	157,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,65 Valor com BDI => 199,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105845	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHI DIURNO. AF_01/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	105842	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	105840	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - JUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	105839	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,78	27,78

MO sem LS => 11,95 LS => 10,91 MO com LS => 22,86
Valor do BDI => 18,67 Valor com BDI => 89,42

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

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição	105844	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHP DIURNO. AF_01/2025	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	200,92	200,92	
Composição Auxiliar	105841	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MANUTENÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,13	47,13	
Composição Auxiliar	105840	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - JUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	105842	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	105839	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,78	27,78	
Composição Auxiliar	105843	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,04	83,04	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	10,91	MO com LS =>	22,86
				Valor do BDI =>	53,04			Valor com BDI =>	253,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105839	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,78	27,78
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	578.918,90	19,85

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00045281	SINAPI	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	Material	UN	0,0000720	1,00	0,00	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000552	143.750,00	7,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	35,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105842	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,13	4,13	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	143.750,00	0,84	
Insumo	00045281	SINAPI	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	Material	UN	0,0000060	1,00	0,00	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	578.918,90	3,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105840	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - JUROS. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,24	10,24	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	578.918,90	8,16	
Insumo	00045281	SINAPI	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	Material	UN	0,0000148	1,00	0,00	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000145	143.750,00	2,08	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

				Valor do BDI ==>	2,70	Valor com BDI ==>		12,94	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105841	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MANUTENÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	47,13	47,13	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	578.918,90	37,22	
Insumo	00045281	SINAPI	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)	Material	UN	0,0000900	1,00	0,00	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000690	143.750,00	9,91	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	12,44			Valor com BDI ==>	59,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105843	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	83,04	83,04	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9100000	5,97	83,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,92			Valor com BDI =>	104,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	160,63	160,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	27,77	10,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	23,57	9,14
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	140,71	140,71
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,93	14,51
				Valor do BDI =>	42,40		Valor com BDI =>	203,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	172,09	172,09

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	26,71	14,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	22,58	12,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,83	0,18
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	145,58	145,58

MO sem LS => 10,25 LS => 9,36 MO com LS => 19,61
Valor do BDI => 45,43 Valor com BDI => 217,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,18	23,18
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	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78

MO sem LS => 8,49 LS => 7,76 MO com LS => 16,25
Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 29,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	22,58	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	26,71	1,53
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,83	0,07
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28

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

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	65,40	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	74,09	0,29

MO sem LS => 1,09 LS => 1,01 MO com LS => 2,10
Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 7,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	22,58	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	26,71	2,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	1,91	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	74,09	1,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	65,40	0,77
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54

MO sem LS => 1,92 LS => 1,76 MO com LS => 3,68
Valor do BDI => 3,24 Valor com BDI => 15,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PEDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	152,69	152,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,71	8,01
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0130000	411,35	5,34
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,0300000	72,14	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,26	6,67
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	130,23	130,23
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	3,75	0,28

MO sem LS => 6,49 LS => 5,93 MO com LS => 12,42
Valor do BDI => 40,31 Valor com BDI => 193,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,63	0,63

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	71,92	0,20		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	23,18	0,10		
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	194,28	0,33		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15	
				Valor do BDI =>	0,16				Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	27,77	6,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	23,57	5,16	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,98	27,98	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,46	20,46	
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	10,03	MO com LS =>	21,02
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	35,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10.732,63	10.732,63

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

Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	160,16	160,16	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	10.029,05	10.029,05	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	241,99	241,99	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51	
				MO sem LS =>	6.699,46	LS =>	3.489,75	MO com LS =>	10.189,21
				Valor do BDI =>	2.833,41			Valor com BDI =>	13.566,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,13	3,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,48

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

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

Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	13.516,15	0,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	13.516,15	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	13.516,15	0,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	1,00	3,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,34	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI =>	6.12			Valor com BDI =>	29.33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,65	20,65	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	7,12	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	26,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

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

Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79

MO sem LS => 10,96 LS => 10,00 MO com LS => 20,96
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 33,74

	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	25,91	25,91
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	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07

MO sem LS => 10,54 LS => 9,63 MO com LS => 20,17
Valor do BDI => 6,84 Valor com BDI => 32,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,97	24,97
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 13,12 LS => 11,97 MO com LS => 25,09

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

					Valor do BDI ==>	8,13	Valor com BDI ==>		38,96	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60		
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89		
					MO sem LS ==>	11,95	LS ==>	10,91	MO com LS ==>	22,86
					Valor do BDI ==>	7,55	Valor com BDI ==>		36,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,40	24,40		
Composição Auxiliar	95354	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004243	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,51	18,51		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
					MO sem LS ==>	9,75	LS ==>	8,91	MO com LS ==>	18,66
					Valor do BDI ==>	6,44	Valor com BDI ==>		30,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,81	20,81		

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,95	14,95

MO sem LS => 7,88 LS => 7,19 MO com LS => 15,07
Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 26,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 10,61 LS => 9,69 MO com LS => 20,30
Valor do BDI => 6,87 Valor com BDI => 32,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

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

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	6.21			Valor com BDI =>	29.76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,42	27,42	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	9,78	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	34,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.303,65	3.303,65
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,56	10,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,44	9,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,0685000	26,11	236,77

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

Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	42,6463000	14,84	632,87		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0401000	23,65	24,59		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7736000	25,07	19,39		
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	499,30	599,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	22,26	712,16		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8137000	22,96	41,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,9930000	27,42	877,24		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	19,62	12,64		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,59	0,91		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	42,50	126,60		
					MO sem LS =>	857,26	LS =>	782,09	MO com LS =>	1.639,35
					Valor do BDI =>	872,16			Valor com BDI =>	4.175,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,10	29,10		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07		
					MO sem LS =>	10,64	LS =>	9,72	MO com LS =>	20,36
					Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	36,78

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	29,10	13,17	
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	31,88	10,38	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	6.21			Valor com BDI =>	29.76

	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	0,78	0,78	
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	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.20			Valor com BDI =>	0.98

	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	10,44	10,44	
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	8,88	8,88	
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	0,62	0,62	
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	0,16	0,16	
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	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,19

	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	0,62	0,62

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

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	11.744,50	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,78
	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	1,00000000	0,16	0,16	
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	11.744,50	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	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	1,00000000	0,78	0,78	
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	11.744,50	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,00000000	8,88	8,88	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	6,17	8,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,00000000	283,34	283,34	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0718000	32,21	2,31	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0666000	24,71	1,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4938000	27,42	68,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7407000	22,26	83,26
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	116,15	127,76

MO sem LS => 58,16 LS => 53,06 MO com LS => 111,22
Valor do BDI => 74,80 Valor com BDI => 358,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	32,21	6,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50

MO sem LS => 8,22 LS => 7,50 MO com LS => 15,72
Valor do BDI => 6,74 Valor com BDI => 32,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	34,37	34,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,71	2,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	22,58	1,79
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,34	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,09	0,70
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,91	0,01

MO sem LS => 1,52 LS => 1,39 MO com LS => 2,91

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

				Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>		43,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	69,80	69,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	22,58	2,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	26,71	3,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	74,09	1,33	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	21,34	1,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,91	0,02	
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	61,36	61,36	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		88,22	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	22,26	2,11	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	20,65	0,69	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		3,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	23,65	23,65	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,50	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>		29,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,07	25,07	

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,36	1,36

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81

Valor do BDI => 6,61 Valor com BDI => 31,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.293,57	0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.293,57	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.293,57	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

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

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

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,00	1,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 10,61 LS => 9,69 MO com LS => 20,30

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 34,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

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

					MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,36	MO com LS =>	15,42
					Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	28,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,31	36,31		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0140000	1,99	0,02		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,23	2,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,26	4,45		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,01	2,70		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,72	3,98		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	140,00	2,24		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	7,16	10,31		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	16,92	0,49		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	101,14	1,51		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0800000	18,06	1,44		
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,58	6,45		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	9,58			Valor com BDI =>	45,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	90,99	90,99		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	477,14	2,91		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,96	11,29		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	27,01	19,85		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	25,07	0,16		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	23,65	0,62		

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

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	17,42	1,18
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	10,66	13,08
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	45,63	26,70

MO sem LS => 12,59 LS => 11,49 MO com LS => 24,08
Valor do BDI => 24,02 Valor com BDI => 115,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	35,11	35,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	22,58	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	26,71	5,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,83	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	25,67	25,67

MO sem LS => 3,65 LS => 3,33 MO com LS => 6,98
Valor do BDI => 9,26 Valor com BDI => 44,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0037000	215,29	0,79
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	59,62	0,09

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,23	2,23

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	215,29	2,00
Composição Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	59,62	0,23

MO sem LS => 0,13 LS => 0,13 MO com LS => 0,26
Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	71,92	71,92
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,58	33,58
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81
Valor do BDI => 18,98 Valor com BDI => 90,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	194,28	194,28
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	14,79	14,79
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	62,32	62,32
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,04	60,04
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,58	33,58

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81
Valor do BDI => 51,28 Valor com BDI => 245,56

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

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

Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	1.079.918,00	33,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,86 Valor com BDI => 42,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	1.079.918,00	14,79

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI => 18,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	60,04	60,04
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	1.079.918,00	60,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 15,85 Valor com BDI => 75,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	62,32	62,32
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	5,97	62,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 16,45 Valor com BDI => 78,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,61	17,61

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

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 9,31 LS => 8,50 MO com LS => 17,81
Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 29,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	38,57	38,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	22,26	1,67
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0753000	17,35	1,30
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	33,64	35,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0104000	26,99	0,28

MO sem LS => 1,06 LS => 0,97 MO com LS => 2,03
Valor do BDI => 10,18 Valor com BDI => 48,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	26,71	3,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	22,26	2,67
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,90	3,90

MO sem LS => 2,24 LS => 2,06 MO com LS => 4,30
Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 12,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	22,58	1,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	26,71	1,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,91	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,90	4,09

MO sem LS => 0,88 LS => 0,81 MO com LS => 1,69

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

					Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		8,03	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	17,86	17,86		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	26,71	2,16		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	22,58	1,82		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,22	13,87		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	1,91	0,01		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,96
					Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>		22,57	
	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	4.928,00	4.928,00		
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	59,81	59,81		
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.417,54	4.417,54		
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	153,54	153,54		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,14	11,14		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
					MO sem LS =>	2.943,88	LS =>	1.533,47	MO com LS =>	4.477,35
					Valor do BDI =>	1.300,99	Valor com BDI =>		6.228,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,48	6,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	26,71	2,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	22,58	1,73		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	1,91	0,01		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	74,09	0,88		

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

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	65,40	0,69	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	8,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	26,71	3,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	22,58	3,02	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,66	8,66	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	74,09	1,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	1,91	0,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	65,40	1,15	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,52	0,52

Programa de Qualificação e Resiliência Urbana em Áreas de Vulnerabilidade Socioambiental – ProMorar Recife
CNPJ:

Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>			1,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.626,47	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.626,47	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.626,47	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>			0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,00	0,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,65

Total sem BDI	1.314.657,07
Total do BDI	345.405,92
Total Geral	1.660.062,99

Elizabete Correia de Santana
Setor de Engenharia