



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

RESUMO - ORÇAMENTO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 794.946,24	3,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 369.129,26	1,39%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 77.045,98	0,29%
4.0	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR	R\$ 513.424,62	1,94%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R\$ 1.223.565,87	4,62%
6.0	DRENAGEM	R\$ 996.021,50	3,76%
7.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.947.514,19	26,22%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 188.365,69	0,71%
9.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.218.909,59	4,60%
10.0	URBANISMO GERAL	R\$ 3.106.655,04	11,72%
11.0	MELHORIAS URBANAS	R\$ 66.089,23	0,25%
12.0	PAISAGISMO	R\$ 1.413.369,50	5,33%
13.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 773.710,52	2,92%
14.0	MURO DE GABIÃO	R\$ 5.185.055,94	19,57%
15.0	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO SOBRE CANAL BEBERIBE	R\$ 1.341.902,24	5,06%
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.284.968,59	8,62%
TOTAL		R\$ 26.500.674,00	100,00%

Documento assinado digitalmente



LUIZ PAULO CARDOSO BEZERRA
Data: 06/01/2026 15:15:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

 SESAN Sistema de Saneamento de Pernambuco Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 794.946,24	3,00%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 650.357,04	2,45%
1.1.1	CPU 006	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 44.379,64	22,12%	R\$ 54.196,42	R\$ 650.357,04	2,45%
1.2			VIGILÂNCIA						R\$ 144.589,20	0,55%
1.2.1	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.346,14	22,12%	R\$ 5.307,51	R\$ 63.690,12	0,24%
1.2.2	CPU 158	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	12,00	R\$ 5.520,46	22,12%	R\$ 6.741,59	R\$ 80.899,08	0,31%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 369.129,26	1,39%
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO						R\$ 11.044,65	0,04%
2.1.1	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	m2	600,00	R\$ 0,95	22,12%	R\$ 1,16	R\$ 696,00	0,00%
2.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	112,50	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 1.244,25	0,00%
2.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	697,50	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 1.841,40	0,01%
2.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	180,00	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 7.263,00	0,03%
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						R\$ 347.908,90	1,31%
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	16,00	R\$ 468,17	22,12%	R\$ 571,73	R\$ 9.147,68	0,03%
2.2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	220,00	R\$ 93,83	22,12%	R\$ 114,59	R\$ 25.209,80	0,10%
2.2.3	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	R\$ 1.933,50	15,28%	R\$ 2.228,94	R\$ 53.494,56	0,20%
2.2.4	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	R\$ 2.416,87	15,28%	R\$ 2.786,17	R\$ 66.868,08	0,25%
2.2.5	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.510,54	15,28%	R\$ 1.741,35	R\$ 20.896,20	0,08%
2.2.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024	M3	0,54	R\$ 1.897,65	22,12%	R\$ 2.317,41	R\$ 1.251,40	0,00%
2.2.7	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	UN	5,00	R\$ 130,22	22,12%	R\$ 159,02	R\$ 795,10	0,00%
2.2.8	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.145,36	22,12%	R\$ 1.398,71	R\$ 2.797,42	0,01%
2.2.9	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 266,85	22,12%	R\$ 325,88	R\$ 651,76	0,00%
2.2.10	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.290,12	22,12%	R\$ 4.017,89	R\$ 4.017,89	0,02%
2.2.11	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	1,00	R\$ 1.041,76	22,12%	R\$ 1.272,20	R\$ 1.272,20	0,00%
2.2.12	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	9,00	R\$ 291,03	22,12%	R\$ 355,41	R\$ 3.198,69	0,01%
2.2.13	CPU 030	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	9,00	R\$ 768,05	22,12%	R\$ 937,94	R\$ 8.441,46	0,03%
2.2.14	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m2	6,00	R\$ 1.329,00	22,12%	R\$ 1.622,97	R\$ 9.737,82	0,04%
2.2.15	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	40,00	R\$ 542,69	22,12%	R\$ 662,73	R\$ 26.509,20	0,10%
2.2.16	CPU 028	PRÓPRIA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1,00	R\$ 3.796,43	22,12%	R\$ 4.636,20	R\$ 4.636,20	0,02%
2.2.17	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 8.752,64	22,12%	R\$ 10.688,72	R\$ 10.688,72	0,04%
2.2.18	CPU 157	PRÓPRIA	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN	1,00	R\$ 884,64	22,12%	R\$ 1.080,32	R\$ 1.080,32	0,00%
2.2.19	CPU 078	PRÓPRIA	CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO, COMPOSTO POR TENDA DE 9 M², 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESA PLÁSTICA, 04 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.	MÊS	12,00	R\$ 6.633,80	22,12%	R\$ 8.101,20	R\$ 97.214,40	0,37%
2.3			CONTROLE PROVISÓRIO DE TRÁFEGO E SEGURANÇA						R\$ 10.175,71	0,04%
2.3.1	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	22,00	R\$ 6,30	22,12%	R\$ 7,69	R\$ 169,18	0,00%
2.3.2	CPU 755	PRÓPRIA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m2	132,00	R\$ 40,28	22,12%	R\$ 49,19	R\$ 6.493,08	0,02%
2.3.3	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	500,00	R\$ 3,11	22,12%	R\$ 3,80	R\$ 1.900,00	0,01%
2.3.4	01.03.13U	COMPESA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	150,00	R\$ 1,73	22,12%	R\$ 2,11	R\$ 316,50	0,00%
2.3.5	01.03.11U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	215,00	R\$ 1,42	22,12%	R\$ 1,73	R\$ 371,95	0,00%
2.3.6	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	200,00	R\$ 2,50	22,12%	R\$ 3,05	R\$ 610,00	0,00%
2.3.7	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	100,00	R\$ 2,58	22,12%	R\$ 3,15	R\$ 315,00	0,00%
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 77.045,98	0,29%
3.1	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.044,96	R\$ 0,58	22,12%	R\$ 0,71	R\$ 6.421,92	0,02%
3.2	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	2.480,24	R\$ 0,58	22,12%	R\$ 0,71	R\$ 1.760,97	0,01%
3.3	CPU 727	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,00	R\$ 31.500,00	15,28%	R\$ 36.313,20	R\$ 36.313,20	0,14%
3.4	CPU 738	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	5,00	R\$ 798,06	22,12%	R\$ 974,59	R\$ 4.872,95	0,02%
3.5	CPU 009	PRÓPRIA	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN	1,00	R\$ 1.700,00	22,12%	R\$ 2.076,04	R\$ 2.076,04	0,01%
3.6	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	144,06	R\$ 145,52	22,12%	R\$ 177,71	R\$ 25.600,90	0,10%
4.0			ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR						R\$ 513.424,62	1,94%
4.1			ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL						R\$ 275.899,50	1,04%
4.1.1	CPU 521	PRÓPRIA	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS	10,00	R\$ 15.940,16	22,12%	R\$ 19.466,12	R\$ 194.661,20	0,73%
4.1.2	CPU 522	PRÓPRIA	BIOLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R\$ 6.652,33	22,12%	R\$ 8.123,83	R\$ 81.238,30	0,31%

 GOV. DO PERNAMBUCO  SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do Poderes Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSULT  bpf ENGENHARIA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.2			LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR						R\$ 237.525,12	0,90%
4.2.1	CPU 461	PRÓPRIA	LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752	UN	576,00	R\$ 337,68	22,12%	R\$ 412,37	R\$ 237.525,12	0,90%
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						R\$ 1.223.565,87	4,62%
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 606.266,24	2,29%
5.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	913,63	R\$ 15,07	22,12%	R\$ 18,40	R\$ 16.810,79	0,06%
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	385,53	R\$ 95,25	22,12%	R\$ 116,32	R\$ 44.844,85	0,17%
5.1.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	56,00	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 37,99	R\$ 2.127,44	0,01%
5.1.4	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	3.243,85	R\$ 73,81	22,12%	R\$ 90,14	R\$ 292.400,64	1,10%
5.1.5	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	20,16	R\$ 79,15	22,12%	R\$ 96,66	R\$ 1.948,67	0,01%
5.1.6	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	m3	104,34	R\$ 227,38	22,12%	R\$ 277,68	R\$ 28.973,13	0,11%
5.1.7	CPU 745	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	m3	71,12	R\$ 273,30	22,12%	R\$ 333,75	R\$ 23.736,30	0,09%
5.1.8	CPU 535	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	175,46	R\$ 70,81	22,12%	R\$ 86,47	R\$ 15.172,03	0,06%
5.1.9	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	69,56	R\$ 254,38	22,12%	R\$ 310,65	R\$ 21.608,81	0,08%
5.1.10	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	47,42	R\$ 291,62	22,12%	R\$ 356,13	R\$ 16.887,68	0,06%
5.1.11	CPU 562	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3	248,84	R\$ 135,57	22,12%	R\$ 165,56	R\$ 41.197,95	0,16%
5.1.12	CPU 565	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	m3	80,69	R\$ 81,26	22,12%	R\$ 99,23	R\$ 8.006,87	0,03%
5.1.13	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,97	R\$ 417,60	22,12%	R\$ 509,97	R\$ 494,67	0,00%
5.1.14	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M³	0,97	R\$ 3,49	22,12%	R\$ 4,26	R\$ 4,13	0,00%
5.1.15	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	486,96	R\$ 19,33	22,12%	R\$ 23,61	R\$ 11.497,13	0,04%
5.1.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	184,97	R\$ 27,43	22,12%	R\$ 33,50	R\$ 6.196,50	0,02%
5.1.17	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	250,70	R\$ 47,72	22,12%	R\$ 58,28	R\$ 14.610,80	0,06%
5.1.18	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	784,03	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 6.421,21	0,02%
5.1.19	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.860,98	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 12.832,99	0,05%
5.1.20	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	1.003,56	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 40.493,65	0,15%
5.2			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 42.197,11	0,16%
5.2.1	COT-146	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	M	1.306,79	R\$ 20,63	15,28%	R\$ 23,78	R\$ 31.075,47	0,12%
5.2.2	COT-147	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	M	8,10	R\$ 44,84	15,28%	R\$ 51,69	R\$ 418,69	0,00%
5.2.3	9813	SINAPI-I	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	937,93	R\$ 5,51	15,28%	R\$ 6,35	R\$ 5.955,86	0,02%
5.2.4	COT-104	COTAÇÃO	CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	10,00	R\$ 86,00	15,28%	R\$ 99,14	R\$ 991,40	0,00%
5.2.5	COT-123	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM	UN	1,00	R\$ 152,43	15,28%	R\$ 175,72	R\$ 175,72	0,00%
5.2.6	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	15,00	R\$ 49,36	15,28%	R\$ 56,90	R\$ 853,50	0,00%
5.2.7	COT-499	COTAÇÃO	LUVA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM	UN	1,00	R\$ 88,05	15,28%	R\$ 101,50	R\$ 101,50	0,00%
5.2.8	37426	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	9,00	R\$ 27,17	15,28%	R\$ 31,32	R\$ 281,88	0,00%
5.2.9	37442	SINAPI-I	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	9,00	R\$ 193,89	15,28%	R\$ 223,52	R\$ 2.011,68	0,01%
5.2.10	COT-124	COTAÇÃO	TÊ PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM	UN	1,00	R\$ 287,48	15,28%	R\$ 331,41	R\$ 331,41	0,00%
5.3			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 5.290,23	0,02%
5.3.1	23.02.02U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	1.244,57	R\$ 2,09	22,12%	R\$ 2,55	R\$ 3.173,65	0,01%
5.3.2	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIÂMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	7,72	R\$ 2,96	22,12%	R\$ 3,61	R\$ 27,87	0,00%
5.3.3	23.02.01U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	893,27	R\$ 1,58	22,12%	R\$ 1,93	R\$ 1.724,01	0,01%
5.3.4	103106	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	UN	5,00	R\$ 59,73	22,12%	R\$ 72,94	R\$ 364,70	0,00%
5.4			LIGAÇÕES DOMICILIARES (HIDRÔMETRO E KIT)						R\$ 42.064,86	0,16%
5.4.1	CPU 558	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN	3,00	R\$ 160,09	22,12%	R\$ 195,50	R\$ 586,50	0,00%
5.4.2	CPU 556	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN	134,00	R\$ 253,47	22,12%	R\$ 309,54	R\$ 41.478,36	0,16%
5.5			CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO						R\$ 39.827,41	0,15%
5.5.1	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	R\$ 7.410,35	22,12%	R\$ 9.049,52	R\$ 9.049,52	0,03%
5.5.2	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	2,00	R\$ 96,23	15,28%	R\$ 110,93	R\$ 221,86	0,00%
5.5.3	COT-229	COTAÇÃO	LUVA DE CORRER ELETROFUSÃO - 110 MM	UN	2,00	R\$ 88,05	15,28%	R\$ 101,50	R\$ 203,00	0,00%
5.5.4	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSA FOFO - 100MM	UN	2,00	R\$ 137,00	15,28%	R\$ 157,93	R\$ 315,86	0,00%
5.5.5	COT-220	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN	1,00	R\$ 9.180,79	15,28%	R\$ 10.583,61	R\$ 10.583,61	0,04%
5.5.6	COT-221	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN	1,00	R\$ 622,15	15,28%	R\$ 717,21	R\$ 717,21	0,00%
5.5.7	COT-391	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO - 100MM	UN	1,00	R\$ 1.228,80	15,28%	R\$ 1.416,56	R\$ 1.416,56	0,01%
5.5.8	COT-392	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN	1,00	R\$ 597,25	15,28%	R\$ 688,51	R\$ 688,51	0,00%

 SESAN Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
5.5.9	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	m2	0,56	R\$ 2.015,80	22,12%	R\$ 2.461,69	R\$ 1.378,55	0,01%
5.5.10	CPU 308	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	1,00	R\$ 12.489,95	22,12%	R\$ 15.252,73	R\$ 15.252,73	0,06%
5.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE						R\$ 487.920,02	1,84%
5.6.1	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	300,00	R\$ 1.280,73	22,12%	R\$ 1.564,03	R\$ 469.209,00	1,77%
5.6.2	CPU 757	PRÓPRIA	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	m	100,00	R\$ 28,65	22,12%	R\$ 34,99	R\$ 3.499,00	0,01%
5.6.3	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	2.145,56	R\$ 5,12	22,12%	R\$ 6,25	R\$ 13.409,75	0,05%
5.6.4	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	2.145,56	R\$ 0,69	22,12%	R\$ 0,84	R\$ 1.802,27	0,01%
6.0			DRENAGEM						R\$ 996.021,50	3,76%
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM						R\$ 28.013,53	0,11%
6.1.1	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	152,77	R\$ 63,60	22,12%	R\$ 77,67	R\$ 11.865,65	0,04%
6.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	229,15	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 2.534,40	0,01%
6.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.420,73	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 3.750,73	0,01%
6.1.4	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	244,43	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 9.862,75	0,04%
6.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM						R\$ 241.299,03	0,91%
6.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	1.842,16	R\$ 12,91	22,12%	R\$ 15,77	R\$ 29.050,86	0,11%
6.2.2	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	982,75	R\$ 79,15	22,12%	R\$ 96,66	R\$ 94.992,62	0,36%
6.2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_ 12/2022	H	80,00	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 37,99	R\$ 3.039,20	0,01%
6.2.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	M3	10,85	R\$ 767,85	22,12%	R\$ 937,70	R\$ 10.174,05	0,04%
6.2.5	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022	M3	1,95	R\$ 537,29	22,12%	R\$ 656,14	R\$ 1.279,47	0,00%
6.2.6	104728	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	1.017,33	R\$ 19,47	22,12%	R\$ 23,78	R\$ 24.192,11	0,09%
6.2.7	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1.031,03	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 8.444,14	0,03%
6.2.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6.392,38	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 16.875,88	0,06%
6.2.9	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	1.319,72	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 53.250,70	0,20%
6.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						R\$ 715.336,64	2,70%
6.3.1	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	25,60	R\$ 185,39	15,28%	R\$ 213,72	R\$ 5.471,23	0,02%
6.3.2	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	580,10	R\$ 300,46	15,28%	R\$ 346,37	R\$ 200.929,24	0,76%
6.3.3	41782	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	19,33	R\$ 664,11	15,28%	R\$ 765,59	R\$ 14.798,85	0,06%
6.3.4	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	516,48	R\$ 125,26	22,12%	R\$ 152,97	R\$ 79.005,95	0,30%
6.3.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	516,48	R\$ 5,24	22,12%	R\$ 6,40	R\$ 3.305,47	0,01%
6.3.6	CPU 005	PRÓPRIA	FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	453,74	R\$ 150,58	22,12%	R\$ 183,89	R\$ 83.438,25	0,31%
6.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	75,70	R\$ 671,80	22,12%	R\$ 820,40	R\$ 62.104,28	0,23%
6.3.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	105,58	R\$ 13,88	22,12%	R\$ 16,95	R\$ 1.789,58	0,01%
6.3.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.354,63	R\$ 12,86	22,12%	R\$ 15,70	R\$ 21.267,69	0,08%
6.3.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	691,47	R\$ 11,92	22,12%	R\$ 14,56	R\$ 10.067,80	0,04%
6.3.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3.305,26	R\$ 10,54	22,12%	R\$ 12,87	R\$ 42.538,70	0,16%
6.3.12	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6.176,05	R\$ 8,46	22,12%	R\$ 10,33	R\$ 63.798,60	0,24%
6.3.13	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_ 09/2021	KG	194,16	R\$ 10,63	22,12%	R\$ 12,98	R\$ 2.520,20	0,01%
6.3.14	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	43,34	R\$ 2,34	22,12%	R\$ 2,86	R\$ 123,95	0,00%
6.3.15	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	m2	23,46	R\$ 2.015,80	22,12%	R\$ 2.461,69	R\$ 57.751,25	0,22%
6.3.16	CPU 726	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	m	171,57	R\$ 45,96	22,12%	R\$ 56,13	R\$ 9.630,22	0,04%
6.3.17	CPU 425	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN	4,00	R\$ 6.782,21	22,12%	R\$ 8.282,43	R\$ 33.129,72	0,13%
6.3.18	CPU 428	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM	UN	2,00	R\$ 9.689,51	22,12%	R\$ 11.832,83	R\$ 23.665,66	0,09%
6.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM						R\$ 10.610,76	0,04%

 SESAN Sistema de Saneamento Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.4.1	CPU 524	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	200,73	R\$ 2,61	22,12%	R\$ 3,19	R\$ 640,33	0,00%
6.4.2	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	919,07	R\$ 3,48	22,12%	R\$ 4,25	R\$ 3.906,05	0,01%
6.4.3	CPU 047	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	264,82	R\$ 18,75	22,12%	R\$ 22,90	R\$ 6.064,38	0,02%
6.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE DRENAGEM						R\$ 761,54	0,00%
6.5.1	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	m	1.384,62	R\$ 0,45	22,12%	R\$ 0,55	R\$ 761,54	0,00%
7.0			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 6.947.514,19	26,22%
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 228.491,27	0,86%
7.1.1	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	2.453,65	R\$ 59,40	22,12%	R\$ 72,54	R\$ 177.987,77	0,67%
7.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	127,60	R\$ 104,60	22,12%	R\$ 127,74	R\$ 16.299,62	0,06%
7.1.3	10.04.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA.	M	750,38	R\$ 4,74	22,12%	R\$ 5,79	R\$ 4.344,70	0,02%
7.1.4	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	231,92	R\$ 47,72	22,12%	R\$ 58,28	R\$ 13.516,30	0,05%
7.1.5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	231,92	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 2.565,04	0,01%
7.1.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.437,90	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 3.796,06	0,01%
7.1.7	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	247,38	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 9.981,78	0,04%
7.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.879.282,64	7,09%
7.2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	6.138,96	R\$ 15,08	22,12%	R\$ 18,42	R\$ 113.079,64	0,43%
7.2.2	CPU 562	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3	7.135,91	R\$ 135,57	22,12%	R\$ 165,56	R\$ 1.181.421,26	4,46%
7.2.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7.673,70	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 62.847,60	0,24%
7.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	47.576,94	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 125.603,12	0,47%
7.2.5	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	9.822,33	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 396.331,02	1,50%
7.3			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ						R\$ 2.110.252,10	7,96%
7.3.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	7.987,23	R\$ 22,69	22,12%	R\$ 27,71	R\$ 221.326,14	0,84%
7.3.2	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	1.597,44	R\$ 156,44	22,12%	R\$ 191,04	R\$ 305.174,94	1,15%
7.3.3	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	m3	1.597,44	R\$ 90,13	22,12%	R\$ 110,07	R\$ 175.830,22	0,66%
7.3.4	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	1.198,07	R\$ 175,71	22,12%	R\$ 214,58	R\$ 257.081,86	0,97%
7.3.5	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	1.198,07	R\$ 90,64	22,12%	R\$ 110,69	R\$ 132.614,37	0,50%
7.3.6	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	8.081,23	R\$ 0,08	22,12%	R\$ 0,10	R\$ 808,12	0,00%
7.3.7	CPU 045	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	t	9,67	R\$ 6.023,55	15,28%	R\$ 6.943,95	R\$ 67.148,00	0,25%
7.3.8	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	8.081,23	R\$ 0,63	22,12%	R\$ 0,77	R\$ 6.222,55	0,02%
7.3.9	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t	3,62	R\$ 3.519,82	15,28%	R\$ 4.057,65	R\$ 14.688,69	0,06%
7.3.10	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	8.081,23	R\$ 0,69	22,12%	R\$ 0,84	R\$ 6.788,23	0,03%
7.3.11	CPU 023	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).	m3	323,24	R\$ 2.211,58	22,12%	R\$ 2.700,78	R\$ 873.000,13	3,29%
7.3.12	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	m3	323,24	R\$ 125,57	22,12%	R\$ 153,35	R\$ 49.568,85	0,19%
7.4			RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS						R\$ 246.687,09	0,93%
7.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	2.000,65	R\$ 2,77	22,12%	R\$ 3,38	R\$ 6.762,20	0,03%
7.4.2	CPU 536	PRÓPRIA	REFORÇO DE SUBLEITO (MISTURA SOLO-BRITA 30% EM VOLUME)	m3	200,06	R\$ 72,14	22,12%	R\$ 88,10	R\$ 17.625,29	0,07%
7.4.3	CPU 535	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	60,01	R\$ 70,81	22,12%	R\$ 86,47	R\$ 5.189,06	0,02%
7.4.4	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	2.000,65	R\$ 88,86	22,12%	R\$ 108,52	R\$ 217.110,54	0,82%
7.5			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS						R\$ 324.094,11	1,22%
7.5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	1.977,48	R\$ 2,77	22,12%	R\$ 3,38	R\$ 6.683,88	0,03%
7.5.2	105749	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	157,79	R\$ 159,78	22,12%	R\$ 195,12	R\$ 30.787,98	0,12%
7.5.3	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	59,90	R\$ 158,00	22,12%	R\$ 192,95	R\$ 11.557,71	0,04%
7.5.4	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	m3	217,69	R\$ 90,13	22,12%	R\$ 110,07	R\$ 23.961,14	0,09%
7.5.5	105732	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	40,82	R\$ 242,17	22,12%	R\$ 295,74	R\$ 12.072,11	0,05%
7.5.6	CPU 304	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA PARA OBRA	m3	40,82	R\$ 94,89	22,12%	R\$ 115,88	R\$ 4.730,22	0,02%
7.5.7	CPU 048	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t	0,24	R\$ 3.399,20	22,12%	R\$ 4.151,10	R\$ 996,26	0,00%
7.5.8	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	399,35	R\$ 0,69	22,12%	R\$ 0,84	R\$ 335,45	0,00%
7.5.9	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	399,35	R\$ 81,46	22,12%	R\$ 99,48	R\$ 39.727,34	0,15%

 SESAN Secretaria de Saneamento Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento Prefeitura do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.5.10	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	1.578,13	R\$ 100,27	22,12%	R\$ 122,45	R\$ 193.242,02	0,73%
7.6			PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO						R\$ 2.097.301,93	7,91%
7.6.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	10.454,45	R\$ 22,69	22,12%	R\$ 27,71	R\$ 289.692,81	1,09%
7.6.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	9.905,55	R\$ 81,97	22,12%	R\$ 100,10	R\$ 991.545,56	3,74%
7.6.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	548,90	R\$ 95,75	22,12%	R\$ 116,93	R\$ 64.182,88	0,24%
7.6.4	CPU 559	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	2.835,25	R\$ 73,28	22,12%	R\$ 89,49	R\$ 253.726,52	0,96%
7.6.5	CPU 641	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA	m	2.835,25	R\$ 27,81	22,12%	R\$ 33,96	R\$ 96.285,09	0,36%
7.6.6	CPU 594	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	298,74	R\$ 47,87	22,12%	R\$ 58,46	R\$ 17.464,34	0,07%
7.6.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF. 01/2024	M	6.155,40	R\$ 51,14	22,12%	R\$ 62,45	R\$ 384.404,73	1,45%
7.7			PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES						R\$ 61.405,05	0,23%
7.7.1	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	496,32	R\$ 22,69	22,12%	R\$ 27,71	R\$ 13.753,03	0,05%
7.7.2	CPU 415	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m2	496,32	R\$ 1,94	22,12%	R\$ 2,37	R\$ 1.176,28	0,00%
7.7.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	39,70	R\$ 806,55	22,12%	R\$ 984,96	R\$ 39.102,91	0,15%
7.7.4	CPU 480	PRÓPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	m	248,16	R\$ 24,33	22,12%	R\$ 29,71	R\$ 7.372,83	0,03%
8.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 188.365,69	0,71%
8.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 29.714,81	0,11%
8.1.1	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	54,00	R\$ 147,36	22,12%	R\$ 179,96	R\$ 9.717,84	0,04%
8.1.2	CPU 039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	m2	19,69	R\$ 831,63	22,12%	R\$ 1.015,59	R\$ 19.996,97	0,08%
8.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 84.849,94	0,32%
8.2.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	283,10	R\$ 49,05	22,12%	R\$ 59,90	R\$ 16.957,69	0,06%
8.2.2	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	56,90	R\$ 97,64	22,12%	R\$ 119,24	R\$ 6.784,76	0,03%
8.2.3	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	81,43	R\$ 148,97	22,12%	R\$ 181,92	R\$ 14.813,75	0,06%
8.2.4	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	388,24	R\$ 97,64	22,12%	R\$ 119,24	R\$ 46.293,74	0,17%
8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO						R\$ 73.800,94	0,28%
8.3.1	CPU 537	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PRISMÁTICO, FCK ≥ 20 MPA, DIMENSÕES 100 X 15 X 20 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLETIVA AMARELA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM TODA A ÁREA EXPOSTA DO BATE-RODAS (ÁREA DE PINTURA = 0,535 M²) SOBRE ASFALTO	UN	551,00	R\$ 109,68	22,12%	R\$ 133,94	R\$ 73.800,94	0,28%
9.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.218.909,59	4,60%
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 133.678,55	0,50%
9.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	299,40	R\$ 15,07	22,12%	R\$ 18,40	R\$ 5.508,96	0,02%
9.1.2	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	13,00	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 37,99	R\$ 493,87	0,00%
9.1.3	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M3	120,70	R\$ 622,94	22,12%	R\$ 760,73	R\$ 91.820,11	0,35%
9.1.4	CPU 562	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3	99,80	R\$ 135,57	22,12%	R\$ 165,56	R\$ 16.522,89	0,06%
9.1.5	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	174,65	R\$ 19,33	22,12%	R\$ 23,61	R\$ 4.123,49	0,02%
9.1.6	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	155,93	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 1.277,07	0,00%
9.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	966,76	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 2.552,25	0,01%
9.1.8	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	199,60	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 8.053,86	0,03%
9.1.9	CPU 328	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	6,00	R\$ 374,65	22,12%	R\$ 457,52	R\$ 2.745,12	0,01%
9.1.10	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	5,04	R\$ 43,58	22,12%	R\$ 53,22	R\$ 268,23	0,00%
9.1.11	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	31,24	R\$ 2,87	22,12%	R\$ 3,50	R\$ 109,34	0,00%
9.1.12	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	5,04	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 203,36	0,00%
9.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 1.085.231,04	4,10%
9.2.1	CPU 712	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	3,00	R\$ 1.461,38	22,12%	R\$ 1.784,64	R\$ 5.353,92	0,02%
9.2.2	CPU 711	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 16 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	R\$ 1.459,45	22,12%	R\$ 1.782,28	R\$ 1.782,28	0,01%
9.2.3	CPU 698	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	4,00	R\$ 27,62	22,12%	R\$ 33,73	R\$ 134,92	0,00%

 SESAN SERVIÇO DE SANEAMENTO Gabinete de Gerenciamento do Profilhmar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
9.2.4	CPU 700	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 2.214,25	22,12%	R\$ 2.704,04	R\$ 10.816,16	0,04%	
9.2.5	CPU 704	PRÓPRIA	CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R\$ 58,32	22,12%	R\$ 71,22	R\$ 4.201,98	0,02%	
9.2.6	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	236,00	R\$ 14,76	22,12%	R\$ 18,02	R\$ 4.252,72	0,02%	
9.2.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	174,00	R\$ 33,44	22,12%	R\$ 40,84	R\$ 7.106,16	0,03%	
9.2.8	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	841,00	R\$ 35,17	22,12%	R\$ 42,95	R\$ 36.120,95	0,14%	
9.2.9	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	346,00	R\$ 24,19	22,12%	R\$ 29,54	R\$ 10.220,84	0,04%	
9.2.10	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10.088,00	R\$ 5,01	22,12%	R\$ 6,12	R\$ 61.738,56	0,23%	
9.2.11	CPU 703	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	187,00	R\$ 16,71	22,12%	R\$ 20,41	R\$ 3.816,67	0,01%	
9.2.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	71,00	R\$ 4,60	22,12%	R\$ 5,62	R\$ 399,02	0,00%	
9.2.13	CPU 323	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO (400 X 400 X 200 MM) PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 589,09	22,12%	R\$ 719,40	R\$ 2.877,60	0,01%	
9.2.14	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	134,00	R\$ 187,29	22,12%	R\$ 228,72	R\$ 30.648,48	0,12%	
9.2.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	7,00	R\$ 50,95	22,12%	R\$ 62,22	R\$ 435,54	0,00%	
9.2.16	CPU 705	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, ESPESURA 4 CM	UN	7,00	R\$ 71,88	22,12%	R\$ 87,78	R\$ 614,46	0,00%	
9.2.17	CPU 707	PRÓPRIA	CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	R\$ 18,96	22,12%	R\$ 23,15	R\$ 3.055,80	0,01%	
9.2.18	CPU 708	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LUVIA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 11,77	22,12%	R\$ 14,37	R\$ 2.874,00	0,01%	
9.2.19	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	26,00	R\$ 13,20	22,12%	R\$ 16,12	R\$ 419,12	0,00%	
9.2.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 15,13	22,12%	R\$ 18,48	R\$ 18,48	0,00%	
9.2.21	CPU 741	PRÓPRIA	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 220,28	22,12%	R\$ 269,01	R\$ 269,01	0,00%	
9.2.22	CPU 709	PRÓPRIA	CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V	UN	5,00	R\$ 661,03	22,12%	R\$ 807,25	R\$ 4.036,25	0,02%	
9.2.23	CPU 571	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,33	22,12%	R\$ 134,73	R\$ 134,73	0,00%	
9.2.24	CPU 570	PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 277,77	22,12%	R\$ 339,21	R\$ 1.696,05	0,01%	
9.2.25	CPU 699	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 82,48	22,12%	R\$ 100,72	R\$ 1.410,08	0,01%	
9.2.26	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1.996,34	R\$ 12,06	22,12%	R\$ 14,73	R\$ 29.406,09	0,11%	
9.2.27	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	24,00	R\$ 19,48	22,12%	R\$ 23,79	R\$ 570,96	0,00%	
9.2.28	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	72,00	R\$ 29,20	22,12%	R\$ 35,66	R\$ 2.567,52	0,01%	
9.2.29	91885	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	R\$ 14,51	22,12%	R\$ 17,72	R\$ 283,52	0,00%	
9.2.30	93014	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	36,00	R\$ 21,47	22,12%	R\$ 26,22	R\$ 943,92	0,00%	
9.2.31	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	UN	4,00	R\$ 24,04	22,12%	R\$ 29,36	R\$ 117,44	0,00%	
9.2.32	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	6,00	R\$ 34,34	22,12%	R\$ 41,94	R\$ 251,64	0,00%	
9.2.33	CPU 587	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 9,92	22,12%	R\$ 12,11	R\$ 72,66	0,00%	
9.2.34	CPU 588	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,13	22,12%	R\$ 19,70	R\$ 118,20	0,00%	
9.2.35	CPU 589	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2,98	22,12%	R\$ 3,64	R\$ 14,56	0,00%	
9.2.36	CPU 590	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	310,00	R\$ 8,92	22,12%	R\$ 10,89	R\$ 3.375,90	0,01%	
9.2.37	CPU 714	PRÓPRIA	FITA METÁLICA GRAVADA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 14,89	22,12%	R\$ 18,18	R\$ 181,80	0,00%	
9.2.38	CPU 715	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 41,48	22,12%	R\$ 50,66	R\$ 1.165,18	0,00%	
9.2.39	CPU 718	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	460,00	R\$ 3,12	22,12%	R\$ 3,81	R\$ 1.752,60	0,01%	
9.2.40	CPU 344	PRÓPRIA	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.100,00	R\$ 4,61	22,12%	R\$ 5,63	R\$ 11.823,00	0,04%	
9.2.41	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	148,00	R\$ 154,27	22,12%	R\$ 188,39	R\$ 27.881,72	0,11%	
9.2.42	CPU 038	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE, 220V, 20MA-5A, IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	141,00	R\$ 196,70	22,12%	R\$ 240,21	R\$ 33.869,61	0,13%	
9.2.43	CPU 719	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00	R\$ 4,87	22,12%	R\$ 5,95	R\$ 856,80	0,00%	
9.2.44	CPU 721	PRÓPRIA	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00	R\$ 3.041,38	22,12%	R\$ 3.714,13	R\$ 25.998,91	0,10%	
9.2.45	CPU 716	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 2.519,38	22,12%	R\$ 3.076,67	R\$ 21.536,69	0,08%	

 SESAN Serviço de Saneamento Gabinete de Gerenciamento do PólisMar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
9.2.46	CPU 717	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.973,96	22,12%	R\$ 3.631,80	R\$ 10.895,40	0,04%	
9.2.47	CPU 582	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO ORNAMENTAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	68,00	R\$ 2.399,41	22,12%	R\$ 2.930,16	R\$ 199.250,88	0,75%	
9.2.48	CPU 724	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 20,66	22,12%	R\$ 25,23	R\$ 151,38	0,00%	
9.2.49	CPU 742	PRÓPRIA	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	45,00	R\$ 155,45	22,12%	R\$ 189,84	R\$ 8.542,80	0,03%	
9.2.50	CPU 168	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	UN	50,00	R\$ 142,29	22,12%	R\$ 173,76	R\$ 8.688,00	0,03%	
9.2.51	CPU 170	PRÓPRIA	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 219,06	22,12%	R\$ 267,52	R\$ 7.490,56	0,03%	
9.2.52	CPU 176	PRÓPRIA	SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 77,92	22,12%	R\$ 95,16	R\$ 856,44	0,00%	
9.2.53	CPU 433	PRÓPRIA	SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 96,72	22,12%	R\$ 118,11	R\$ 2.834,64	0,01%	
9.2.54	CPU 067	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 709,93	22,12%	R\$ 866,97	R\$ 33.811,83	0,13%	
9.2.55	CPU 066	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R\$ 357,70	22,12%	R\$ 436,82	R\$ 25.772,38	0,10%	
9.2.56	CPU 068	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$ 427,57	22,12%	R\$ 522,15	R\$ 36.550,50	0,14%	
9.2.57	CPU 725	PRÓPRIA	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA: 100 W ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	R\$ 1.224,09	22,12%	R\$ 1.494,86	R\$ 101.650,48	0,38%	
9.2.58	CPU 747	PRÓPRIA	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	494,00	R\$ 22,61	22,12%	R\$ 27,61	R\$ 13.639,34	0,05%	
9.2.59	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 398,65	22,12%	R\$ 486,83	R\$ 3.407,81	0,01%	
9.2.60	CPU 750	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO PROJETADO CURVO DUPLO COM SEÇÃO CIRCULAR, ENGASTADO 9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 2.834,22	22,12%	R\$ 3.461,15	R\$ 76.145,30	0,29%	
9.2.61	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	4,00	R\$ 2.071,83	22,12%	R\$ 2.530,12	R\$ 10.120,48	0,04%	
9.2.62	CPU 335	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	26,00	R\$ 2.447,17	22,12%	R\$ 2.988,48	R\$ 77.700,48	0,29%	
9.2.63	CPU 749	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO SEÇÃO CIRCULAR 9M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 2.741,96	22,12%	R\$ 3.348,48	R\$ 110.499,84	0,42%	
10.0			URBANISMO GERAL						R\$ 3.106.655,04	11,72%	
10.1			ACESSIBILIDADE						R\$ 58.366,57	0,22%	
10.1.1			RAMPAS						R\$ 46.320,39	0,17%	
10.1.1.1	CPU 097	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	26,00	R\$ 1.399,33	22,12%	R\$ 1.708,86	R\$ 44.430,36	0,17%	
10.1.1.2	CPU 098	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R\$ 1.547,68	22,12%	R\$ 1.890,03	R\$ 1.890,03	0,01%	
10.1.2			PISO TÁTIL						R\$ 12.046,18	0,05%	
10.1.2.1	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 25 X 25 CM, ESP = 2,5 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m2	24,00	R\$ 159,71	22,12%	R\$ 195,04	R\$ 4.680,96	0,02%	
10.1.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	39,84	R\$ 151,38	22,12%	R\$ 184,87	R\$ 7.365,22	0,03%	
10.2			MOBILIÁRIO URBANO						R\$ 1.624.046,53	6,13%	
10.2.1	COT-016	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	27,00	R\$ 4.600,00	15,28%	R\$ 5.302,88	R\$ 143.177,76	0,54%	
10.2.2	CPU 095	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	27,00	R\$ 233,66	22,12%	R\$ 285,35	R\$ 7.704,45	0,03%	
10.2.3	COT-099	COTAÇÃO	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN	23,00	R\$ 169,90	15,28%	R\$ 195,86	R\$ 4.504,78	0,02%	
10.2.4	CPU 285	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE EM POSTE	UN	23,00	R\$ 16,17	22,12%	R\$ 19,75	R\$ 454,25	0,00%	
10.2.5	CPU 092	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	m	98,00	R\$ 251,64	22,12%	R\$ 307,30	R\$ 30.115,40	0,11%	
10.2.6	COT-116	COTAÇÃO	BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN	40,00	R\$ 5.925,20	15,28%	R\$ 6.830,57	R\$ 273.222,80	1,03%	
10.2.7	CPU 287	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82 X0,65 X 0,77 M	UN	40,00	R\$ 256,30	22,12%	R\$ 312,99	R\$ 12.519,60	0,05%	
10.2.8	CPU 091	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN	11,00	R\$ 1.337,27	22,12%	R\$ 1.633,07	R\$ 17.963,77	0,07%	

 SESAN Sistema de Saneamento do Recife Gabinete de Gerenciamento do Primeiro Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
10.2.9	COT-212	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	27,00	R\$ 11.030,96	15,28%	R\$ 12.716,49	R\$ 343.345,23	1,30%	
10.2.10	CPU 093	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 820,00	22,12%	R\$ 1.001,38	R\$ 27.037,26	0,10%	
10.2.11	COT-018	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.	UN	38,00	R\$ 11.487,00	15,28%	R\$ 13.242,21	R\$ 503.203,98	1,90%	
10.2.12	CPU 106	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN	38,00	R\$ 958,42	22,12%	R\$ 1.170,42	R\$ 44.475,96	0,17%	
10.2.13	CPU 105	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	9,00	R\$ 2.219,53	22,12%	R\$ 2.710,49	R\$ 24.394,41	0,09%	
10.2.14	CPU 019	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	89,00	R\$ 399,74	22,12%	R\$ 488,16	R\$ 43.446,24	0,16%	
10.2.15	COT-211	COTAÇÃO	BANCO TIPO ESPREGUIÇADEIRA PARA REPOUSO NAS DIMENSÕES 1,55 M X 1,05 M X 0,85 M EM CHAPA GALVANIZADA PERFORADA COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR AZUL, AMARELO E LARANJA.	UN	8,00	R\$ 4.550,00	15,28%	R\$ 5.245,24	R\$ 41.961,92	0,16%	
10.2.16	COT-488	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA TIPO 2: EQUIPAMENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO POR MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ E/OU TINTA ATÓXICA. BASE CONCRETADA NO SOLO. DIMENSÕES DE 4,25 X 10,40 M	UN	7,00	R\$ 13.200,00	15,28%	R\$ 15.216,96	R\$ 106.518,72	0,40%	
10.3			EQUIPAMENTOS						R\$ 383.227,09	1,45%	
10.3.1			EQUIPAMENTOS DO PARQUE INFANTIL						R\$ 346.803,63	1,31%	
10.3.1.1	COT-219	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA, COM 70 CM DE ALTURA. CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	6,00	R\$ 2.800,00	15,28%	R\$ 3.227,84	R\$ 19.367,04	0,07%	
10.3.1.2	COT-173	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALÍPTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 20.700,00	15,28%	R\$ 23.862,96	R\$ 23.862,96	0,09%	
10.3.1.3	COT-218	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALÍPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALÍPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	UN	2,00	R\$ 4.670,00	15,28%	R\$ 5.383,58	R\$ 10.767,16	0,04%	
10.3.1.4	COT-487	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN	2,00	R\$ 5.600,00	15,28%	R\$ 6.455,68	R\$ 12.911,36	0,05%	
10.3.1.5	COT-118	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 2,22 X 2,04 X 0,68 M FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO CONCRETADO DIRETAMENTE NO TERRENO NATURAL, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	1,00	R\$ 3.200,00	15,28%	R\$ 3.688,96	R\$ 3.688,96	0,01%	
10.3.1.6	COT-119	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPA-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 10.750,00	15,28%	R\$ 12.392,60	R\$ 24.785,20	0,09%	
10.3.1.7	COT-152	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMA DE PAREDE ESCALADA COM ESCORREGADOR	UN	1,00	R\$ 40.000,00	15,28%	R\$ 46.112,00	R\$ 46.112,00	0,17%	
10.3.1.8	COT-217	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO DE BALANÇO DE DOIS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALÍPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM	UN	2,00	R\$ 4.100,00	15,28%	R\$ 4.726,48	R\$ 9.452,96	0,04%	
10.3.1.9	CPU 307	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALÍPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN	6,00	R\$ 1.012,83	22,12%	R\$ 1.236,87	R\$ 7.421,22	0,03%	
10.3.1.10	COT-224	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TUBOS MÚSICAIS DE TROMBONE COM 5 TUBOS DE AÇO 80 CM DE DIÂMETRO COM 2,2 MM DE ESPESSURA, UMA BASE TUBULAR. ARMADO COM PROCESSO EM SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO DE FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A UV. COMPONENTES DE PLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	1,00	R\$ 16.905,75	15,28%	R\$ 19.488,95	R\$ 19.488,95	0,07%	

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
10.3.1.11	COT-225	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESSURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RAIOS UV.	UN	1,00	R\$ 6.919,05	15,28%	R\$ 7.976,28	R\$ 7.976,28	0,03%
10.3.1.12	COT-228	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARIMBA COM 5 TUBOS COLORIDOS DE 3 MM DE ESPESSURA, 2 BASES DE BAQUETA, 2 BAQUETAS TUBULAR. ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICO RESISTENTE A UV. COMPONENTES PLÁSTICOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. 2 ACABAMENTOS PARA BAQUETAS, PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	1,00	R\$ 16.905,75	15,28%	R\$ 19.488,95	R\$ 19.488,95	0,07%
10.3.1.13	CPU 542	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PAREDE ESCALADA COM ESTRUTURA DE EPS DE BASE, SISTEMA DE POLIETILENO, MALHA POP 15X15 E CONCRETO MAGRO MOLDADOS, PINTADO COM EPOXI PARA PISO. NA ÁREA PARA ESCALADA, REVESTIDO COM EMBORRACHADO COM 15 MM DE ESPESSURA, COM FIXAÇÃO DE 50 UNIDADES DE AGARRAS PARABOLT CENTRAL, FURAÇÃO 3/8" COM ARRUELAS BI CROMATIZADAS EMBUTIDAS NAS CORES AZUL, LARANJA, AMARELO E ROXO	UN	1,00	R\$ 7.086,87	22,12%	R\$ 8.654,49	R\$ 8.654,49	0,03%
10.3.1.14	COT-226	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TRIO DE TAMBORES COM PEDESTAL DE DIFERENTES TONS E ALTURAS, COM 30 CM DE DIÂMETRO 3,5 MM DE ESPESSURA. ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETA. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	1,00	R\$ 12.872,03	15,28%	R\$ 14.838,88	R\$ 14.838,88	0,06%
10.3.1.15	COT-230	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPIRAL COM BARRAS DE AÇO ACHATADA COM 17 CM DE LARGURA COM PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, COM PROTETORES PLÁSTICOS. TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA EM PÓ TERMO CONVERSÍVEL. FIXADO EM PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	1,00	R\$ 42.112,26	15,28%	R\$ 48.547,01	R\$ 48.547,01	0,18%
10.3.1.16	COT-012	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 13.500,00	15,28%	R\$ 15.562,80	R\$ 15.562,80	0,06%
10.3.1.17	COT-216	COTAÇÃO	MESA DE PING - PONG COM TAMPO EM VINIL E ESTRUTURA COM REFORÇO DE CAIXILHO DE AÇO DE 20X10MM. PÉS NIVELADORES COM BASE EM METALON 50X50MM. TODOS OS METAIS GALVANIZADOS E REVESTIDOS COM PÓ DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL E TODAS AS FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	UN	3,00	R\$ 6.379,64	15,28%	R\$ 7.354,45	R\$ 22.063,35	0,08%
10.3.1.18	COT-450	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALÍPTO E MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	UN	1,00	R\$ 21.500,00	15,28%	R\$ 24.785,20	R\$ 24.785,20	0,09%
10.3.1.19	CPU 572	PRÓPRIA	TORRE DE DISCOS COM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EMASSADA E PINTADA. COM FUNDAÇÃO DE RADIER NUMA ÁREA DE 7,06 M2 DE FUNDO COM 15 CM DE ESPESSURA. BORDAS ENTRE OS DISCOS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	UN	1,00	R\$ 5.755,70	22,12%	R\$ 7.028,86	R\$ 7.028,86	0,03%
10.3.2			EQUIPAMENTOS - GINÁSTICA						R\$ 25.961,63	0,10%
10.3.2.1	CPU 104	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 9.358,78	22,12%	R\$ 11.428,94	R\$ 11.428,94	0,04%
10.3.2.2	CPU 103	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE 03 PRANCHAS PARA ABDOMINAL COM 3 INCLINAÇÕES, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 3.301,08	22,12%	R\$ 4.031,28	R\$ 4.031,28	0,02%
10.3.2.3	CPU 133	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO	UN	1,00	R\$ 5.169,15	22,12%	R\$ 6.312,57	R\$ 6.312,57	0,02%
10.3.2.4	CPU 239	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	1,00	R\$ 2.741,12	22,12%	R\$ 3.347,46	R\$ 3.347,46	0,01%
10.3.2.5	CPU 353	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8	UN	1,00	R\$ 688,98	22,12%	R\$ 841,38	R\$ 841,38	0,00%
10.3.3			EQUIPAMENTOS - ACADEMIA DA SAÚDE						R\$ 10.461,83	0,04%
10.3.3.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.165,54	22,12%	R\$ 7.529,36	R\$ 7.529,36	0,03%
10.3.3.2	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.401,30	22,12%	R\$ 2.932,47	R\$ 2.932,47	0,01%
10.4			ELEMENTOS DIVISÓRIOS						R\$ 529.245,39	2,00%
10.4.1			GUARDA-CORPO						R\$ 529.245,39	2,00%
10.4.1.1	CPU 288	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, TRAVESSA SUPERIOR E MONTANTES TUBULARES A CADA 1,20 M COM TUBO RETANGULAR 40 X 20 MM E ESPESSURA 2,25 MM E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO DE 1" DE LARGURA E 1/2" DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	409,00	R\$ 700,13	22,12%	R\$ 855,00	R\$ 349.695,00	1,32%
10.4.1.2	CPU 407	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELO, ABERTURA COM COBOGO DE TUBO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	R\$ 4.572,20	22,12%	R\$ 5.583,57	R\$ 5.583,57	0,02%
10.4.1.3	CPU 598	PRÓPRIA	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO	m	369,86	R\$ 226,51	22,12%	R\$ 276,61	R\$ 102.306,97	0,39%
10.4.1.4	CPU 599	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM COM RIPAS DE MADEIRA COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM BASE DE FERRO FIXADA EM CONCRETO	UN	67,00	R\$ 875,82	22,12%	R\$ 1.069,55	R\$ 71.659,85	0,27%
10.5			SINALIZAÇÃO URBANA						R\$ 81.272,40	0,31%

 SESAN Serviço de Saneamento Gabinete de Gerenciamento do Poderes Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  											
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	
10.5.1	COT-437	COTAÇÃO	TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUE PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 13.500,00	15,28%	R\$ 15.562,80	R\$ 62.251,20	0,23%	
10.5.2	COT-438	COTAÇÃO	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.	UN	11,00	R\$ 1.500,00	15,28%	R\$ 1.729,20	R\$ 19.021,20	0,07%	
10.6			COBERTURA						R\$ 430.497,06	1,62%	
10.6.1	CPU 575	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 01 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (4,5 M X 9,70 M X 3,45 M)	UN	2,00	R\$ 43.984,67	22,12%	R\$ 53.714,08	R\$ 107.428,16	0,41%	
10.6.2	CPU 576	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 02 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (3,7 M X 7,70 M X 2,95 M)	UN	1,00	R\$ 32.120,36	22,12%	R\$ 39.225,38	R\$ 39.225,38	0,15%	
10.6.3	CPU 577	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 03 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (6,3 M X 19,3 M X 3,00 M)	UN	2,00	R\$ 116.215,00	22,12%	R\$ 141.921,76	R\$ 283.843,52	1,07%	
11.0			MELHORIAS URBANAS						R\$ 66.089,23	0,25%	
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.497,50	R\$ 2,21	22,12%	R\$ 2,70	R\$ 4.043,25	0,02%	
11.2	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	M2	1.497,50	R\$ 22,04	22,12%	R\$ 26,92	R\$ 40.312,70	0,15%	
11.3	20193	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	150,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 3.631,50	0,01%	
11.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	599,00	R\$ 24,75	22,12%	R\$ 30,22	R\$ 18.101,78	0,07%	
12.0			PAISAGISMO						R\$ 1.413.369,50	5,33%	
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO						R\$ 152.676,56	0,58%	
12.1.1	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	90,00	R\$ 336,71	22,12%	R\$ 411,19	R\$ 37.007,10	0,14%	
12.1.2	4915768	SICRO	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	1.172,10	R\$ 15,35	22,12%	R\$ 18,75	R\$ 21.976,88	0,08%	
12.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1.184,84	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 13.104,33	0,05%	
12.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.346,00	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 19.393,44	0,07%	
12.1.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	1.516,60	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 61.194,81	0,23%	
12.2			ADUBAÇÃO E PLANTIO						R\$ 1.190.202,11	4,49%	
12.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2.212,69	R\$ 95,25	22,12%	R\$ 116,32	R\$ 257.380,10	0,97%	
12.2.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	10.351,93	R\$ 4,07	22,12%	R\$ 4,97	R\$ 51.449,09	0,19%	
12.2.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	M2	10.351,93	R\$ 3,40	22,12%	R\$ 4,15	R\$ 42.960,51	0,16%	
12.2.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024	M2	10.351,93	R\$ 4,97	22,12%	R\$ 6,07	R\$ 62.836,22	0,24%	
12.2.5	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 07/2024	M2	10.351,93	R\$ 0,35	22,12%	R\$ 0,43	R\$ 4.451,33	0,02%	
12.2.6	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	m2	10.351,93	R\$ 1,25	22,12%	R\$ 1,53	R\$ 15.838,45	0,06%	
12.2.7	CPU 464	PRÓPRIA	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	m2	273,02	R\$ 68,32	22,12%	R\$ 83,43	R\$ 22.778,06	0,09%	
12.2.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	9.707,05	R\$ 28,02	22,12%	R\$ 34,22	R\$ 332.175,25	1,25%	
12.2.9	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	607,00	R\$ 23,63	22,12%	R\$ 28,86	R\$ 17.518,02	0,07%	
12.2.10	CPU 087	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN	563,00	R\$ 39,54	22,12%	R\$ 48,29	R\$ 27.187,27	0,10%	
12.2.11	CPU 610	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	60,00	R\$ 151,14	22,12%	R\$ 184,57	R\$ 11.074,20	0,04%	
12.2.12	CPU 611	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	288,00	R\$ 294,13	22,12%	R\$ 359,19	R\$ 103.446,72	0,39%	
12.2.13	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	UN	274,00	R\$ 90,65	22,12%	R\$ 110,70	R\$ 30.331,80	0,11%	
12.2.14	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.765,86	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 22.652,39	0,09%	
12.2.15	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17.148,33	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 45.271,59	0,17%	
12.2.16	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	3.540,30	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 142.851,11	0,54%	
12.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO						R\$ 70.490,83	0,27%	
12.3.1	CPU 494	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	m2	102,58	R\$ 18,85	22,12%	R\$ 23,02	R\$ 2.361,39	0,01%	
12.3.2	CPU 122	PRÓPRIA	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m3	354,73	R\$ 157,27	22,12%	R\$ 192,06	R\$ 68.129,44	0,26%	
13.0			DEMOLIÇÕES						R\$ 773.710,52	2,92%	
13.1	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	22.270,85	R\$ 17,86	22,12%	R\$ 21,81	R\$ 485.727,24	1,83%	
13.2	1600897	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²	4.963,41	R\$ 3,91	22,12%	R\$ 4,77	R\$ 23.675,47	0,09%	

 RECIFE SESAN Secretaria de Saneamento do Recife Secretaria de Gestão e Planejamento do Problema Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSULT  ETPF ENGENHARIA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*					DATA BASE	set/25	MENSALISTA	70,11%
ORÇAMENTO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
13.3	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESURA DE 15 CM.	m2	134,78	R\$ 0,95	22,12%	R\$ 1,16	R\$ 156,34	0,00%
13.4	CPU 339	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	436,00	R\$ 148,01	22,12%	R\$ 180,75	R\$ 78.807,00	0,30%
13.5	CPU 340	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	436,00	R\$ 223,08	22,12%	R\$ 272,43	R\$ 118.779,48	0,45%
13.6	CPU 342	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	m2	697,60	R\$ 78,14	22,12%	R\$ 95,42	R\$ 66.564,99	0,25%
14.0			MURO DE GABIÃO						R\$ 5.185.055,94	19,57%
14.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_ 05/2020	M3	8.979,94	R\$ 11,23	22,12%	R\$ 13,71	R\$ 123.114,98	0,46%
14.2	CPU 753	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3	8.286,49	R\$ 131,55	22,12%	R\$ 160,65	R\$ 1.331.224,62	5,02%
14.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	58.369,61	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 154.095,77	0,58%
14.4	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	13.469,91	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 543.510,87	2,05%
14.5	92753	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M3	899,12	R\$ 564,15	22,12%	R\$ 688,94	R\$ 619.439,73	2,34%
14.6	92754	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M3	2.295,00	R\$ 556,52	22,12%	R\$ 679,62	R\$ 1.559.727,90	5,89%
14.7	CPU 756	PRÓPRIA	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADO RECICLADO TIPO RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m3	4.152,35	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 45.924,99	0,17%
14.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	25.744,57	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 67.965,66	0,26%
14.9	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 03/2024	M2	1.820,00	R\$ 291,11	22,12%	R\$ 355,50	R\$ 647.010,00	2,44%
14.10	CPU 752	PRÓPRIA	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 16 KN/M (RT - 16) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	4.825,80	R\$ 15,79	22,12%	R\$ 19,28	R\$ 93.041,42	0,35%
15.0			OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO SOBRE CANAL BEBERIBE						R\$ 1.341.902,24	5,06%
15.1			ESTACAS						R\$ 441.243,00	1,67%
15.1.1	CPU 743	PRÓPRIA	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	864,00	R\$ 442,27	15,28%	R\$ 509,85	R\$ 440.510,40	1,66%
15.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	36,00	R\$ 17,65	15,28%	R\$ 20,35	R\$ 732,60	0,00%
15.2			BLOCOS						R\$ 124.258,71	0,47%
15.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	98,55	R\$ 40,84	22,12%	R\$ 49,87	R\$ 4.914,69	0,02%
15.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	13,50	R\$ 27,43	22,12%	R\$ 33,50	R\$ 452,25	0,00%
15.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	659,14	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 1.740,13	0,01%
15.2.4	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	127,58	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 5.147,85	0,02%
15.2.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	2,39	R\$ 833,35	22,12%	R\$ 1.017,69	R\$ 2.432,28	0,01%
15.2.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	98,55	R\$ 120,82	22,12%	R\$ 147,55	R\$ 14.541,05	0,05%
15.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.678,28	R\$ 13,74	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 28.161,54	0,11%
15.2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	563,18	R\$ 10,43	22,12%	R\$ 12,74	R\$ 7.174,91	0,03%
15.2.9	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.441,58	R\$ 10,62	22,12%	R\$ 12,97	R\$ 18.697,29	0,07%
15.2.10	CPU 744	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 40 MPA COM ADITIVO DE METACALUM 9%, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	35,78	R\$ 938,26	22,12%	R\$ 1.145,80	R\$ 40.996,72	0,15%
15.3			TABULEIRO, PAREDES, ALAS, GUARDA-CORPO E BARREIRA						R\$ 776.400,53	2,93%
15.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	272,84	R\$ 40,84	22,12%	R\$ 49,87	R\$ 13.606,53	0,05%
15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	13,13	R\$ 27,43	22,12%	R\$ 33,50	R\$ 439,86	0,00%
15.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.012,75	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 5.313,66	0,02%
15.3.4	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	389,57	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 15.719,15	0,06%
15.3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_ 01/2024	M3	9,54	R\$ 767,85	22,12%	R\$ 937,70	R\$ 8.945,66	0,03%
15.3.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	441,45	R\$ 107,64	22,12%	R\$ 131,45	R\$ 58.028,60	0,22%
15.3.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	50,57	R\$ 15,01	22,12%	R\$ 18,33	R\$ 926,95	0,00%
15.3.8	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.003,09	R\$ 13,44	22,12%	R\$ 16,41	R\$ 16.460,71	0,06%
15.3.9	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	515,17	R\$ 11,61	22,12%	R\$ 14,18	R\$ 7.305,11	0,03%
15.3.10	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	KG	10.320,40	R\$ 9,50	22,12%	R\$ 11,60	R\$ 119.716,64	0,45%

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI SERV CONST	22,12%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI TER. E EQUIP	15,28%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				HORISTA	113,84%
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		DATA BASE	set/25	MENSALISTA 70,11%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)
15.3.11	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12.675,42	R\$ 8,99	22,12%	R\$ 10,98	R\$ 139.176,11	0,53%
15.3.12	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	11.132,89	R\$ 10,00	22,12%	R\$ 12,21	R\$ 135.932,59	0,51%
15.3.13	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6.257,41	R\$ 9,79	22,12%	R\$ 11,96	R\$ 74.838,62	0,28%
15.3.14	CPU 746	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE LAJES SOBRE SOLO, FCK=40 MPA COM ADITIVO DE METACAUULIM 9% COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	181,57	R\$ 811,74	22,12%	R\$ 991,30	R\$ 179.990,34	0,68%
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.284.968,59	8,62%
16.1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT						R\$ 25.827,00	0,10%
16.1.1	CPU 412	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	m2	14.928,90	R\$ 1,42	22,12%	R\$ 1,73	R\$ 25.827,00	0,10%
16.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						R\$ 157.674,79	0,59%
16.2.1	CPU 739	PRÓPRIA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTE EM VALAS.	m	1.599,17	R\$ 78,39	22,12%	R\$ 95,73	R\$ 153.088,54	0,58%
16.2.2	CPU 740	PRÓPRIA	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTE E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN	3,00	R\$ 1.251,84	22,12%	R\$ 1.528,75	R\$ 4.586,25	0,02%
16.3			RETIRADA DE ENTULHOS						R\$ 2.097.180,04	7,91%
16.3.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	31.036,58	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 343.264,57	1,30%
16.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	192.426,79	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 508.006,73	1,92%
16.3.3	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	30.877,54	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 1.245.908,74	4,70%
16.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CANTEIRO						R\$ 4.286,76	0,02%
16.4.1	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	m2	600,00	R\$ 2,63	22,12%	R\$ 3,21	R\$ 1.926,00	0,01%
16.4.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	236,00	R\$ 3,04	22,12%	R\$ 3,71	R\$ 875,56	0,00%
16.4.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	19,24	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 212,79	0,00%
16.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	119,28	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 314,90	0,00%
16.4.5	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	23,73	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 957,51	0,00%
								TOTAL GERAL	R\$ 26.500.674,00	100,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	PRÓPRIA	CPU 006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			PRAZO DA OBRA		12,00					12,00
XXX										
1.2			VIGILÂNCIA							
1.2.1	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			CONSIDERANDO UM VIGIA DIURNO		12,00					12,00
XXX										
1.2.2	PRÓPRIA	CPU 158	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			CONSIDERANDO UM VIGIA NOTURNO		12,00					12,00
XXX										
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1			LIMPEZA DE CANTEIRO							
2.1.1	PRÓPRIA	CPU 027	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	m2	ÁREA (m2)					600,00
XXX			LIMPEZA DE ÁREA PARA INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - CONSIDERANDO PARA UM CANTEIRO COM 600 METROS QUADRADOS (30 X 20 M), CONFORME LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS		600,00					600,00
XXX										
2.1.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ÁREA (m2)		ESP (m)		EMPOL	112,50
XXX			VOLUME DE ENTULHO - CONSIDERANDO UMA ESPESSURA DE 15 cm		600,00		0,15		1,25	112,50
XXX										
2.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	697,50
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		112,50				6,20	697,50
XXX										
2.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	180,00
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		112,50				1,60	180,00
XXX										
2.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
2.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	COMP (m)	LARG (m)				16,00
XXX			CONSIDERANDO TRÊS PLACAS DE OBRA COM DIMENSÕES (2,0 X 4,00 m)		4,00	2,00		2,00		16,00
XXX										
2.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	PERÍM. (m)		ALT (m)			220,00
XXX			CONSIDERANDO UM PERÍMETRO DE UM CANTEIRO COM 600 METROS QUADRADOS (30x20m)		100,00		2,20			220,00
XXX										
2.2.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					24,00
XXX			CONSIDERANDO UMA LOCAÇÃO MENSAL DE 2 CONTAINERS - UM PARA ENGENHARIA E OUTRO PARA FISCALIZAÇÃO (CONSÓRCIO)		12,00			2,00		24,00
XXX										
2.2.4	SINAPI-I	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					24,00
XXX			CONSIDERANDO UMA LOCAÇÃO MENSAL DE 2 CONTAINERS - 1 BANHEIRO E 1 VESTIÁRIO		12,00			2,00		24,00
XXX										
2.2.5	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	PRAZO (MÊS)					12,00
XXX			CONSIDERANDO UMA LOCAÇÃO MENSAL DE 1 CONTAINER - ALMOXARIFADO		12,00			1,00		12,00
XXX										
2.2.6	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)		BLOCOS	0,50
XXX			EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO APOIO PARA CONTAINERS COM DIMENSÕES (0,30 X 0,30 X 0,30 M) - CONSIDERANDO 4 BLOCOS POR CONTAINER		0,30	0,30	0,30	5,00	4,00	0,50
XXX										
2.2.7	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTEÍNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN						5,00
XXX			INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DOS CONTAINERS DO CANTERIO DE OBRAS					5,00		5,00
XXX										
2.2.8	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00
XXX			CONSIDERANDO CAIXAS PARA OS CONTAINERES DE VESTIÁRIOS					2,00		2,00
XXX										
2.2.9	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00
XXX			CONSIDERANDO CAIXAS PARA OS CONTAINERES DE ESCRITÓRIOS					2,00		2,00
XXX										
2.2.10	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						1,00
XXX			CONSIDERANDO UMA CAIXA GERAL PARA DISTRIBUIÇÃO DE OUTRAS CAIXAS D'ÁGUA DENTRO DO CANTEIRO					1,00		1,00
XXX										
2.2.11	PRÓPRIA	CPU 400	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN						1,00
XXX			CONSIDERANDO UM PONTO DE ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
2.2.12	PRÓPRIA	CPU 029	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	COMP (m)	LARG (m)				9,00
XXX			CONSIDERANDO UMA CENTRAL COM DIMENSÕES (3,00 x 3,00 m) NO CANTEIRO DE OBRAS		3,00	3,00				9,00
XXX										
2.2.13	PRÓPRIA	CPU 030	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	COMP (m)	LARG (m)				9,00
XXX			CONSIDERANDO UMA CENTRAL COM DIMENSÕES (3,00 x 3,00 m) NO CANTEIRO DE OBRAS		3,00	3,00				9,00
XXX										
2.2.14	PRÓPRIA	CPU 401	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m2	COMP (m)	LARG (m)				6,00
XXX			CONSIDERANDO UMA GUARITA PARA OS SEGURANÇAS NO CANTEIRO DE OBRAS		2,00	3,00				6,00
XXX										
2.2.15	PRÓPRIA	CPU 474	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	COMP (m)	LARG (m)				40,00
XXX			CONSIDERANDO UM REFEITÓRIO NO CANTEIRO DE OBRAS		8,00	5,00				40,00
XXX										
2.2.16	PRÓPRIA	CPU 028	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN						1,00
XXX			CONSIDERANDO UM PORTÃO DE ACESSO AO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
2.2.17	PRÓPRIA	CPU 131	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN						1,00
XXX			CONSIDERANDO UM PONTO DE ENERGIA PARA O CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										
2.2.18	PRÓPRIA	CPU 157	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN						1,00
XXX			CONSIDERANDO UM PONTO PARA ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS NO CANTEIRO DE OBRAS					1,00		1,00
XXX										

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 													
PROJETO					PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO					PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL					CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS					SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS					SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL			
2.2.19	PRÓPRIA	CPU 078	CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO, COMPOSTO POR TENDA DE 9 M², 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESA PLÁSTICA, 04 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.	MÊS	PRAZO (MÊS)					12,00			
XXX			CONSIDERANDO UM PONTO DE CANTEIRO ITENERANTE DURANTE PRAZO DA OBRA		12,00					12,00			
XXX										-			
2.3			CONTROLE PROVISÓRIO DE TRÁFEGO E SEGURANÇA										
2.3.1	COMPESA	01.03.09U	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	EXTENSÃO DA REDE (m)					22,00			
XXX			PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA - CONSIDERANDO 1 PLACA A CADA 100 METROS DE EXTENSÃO PARA REDE DE ÁGUA - EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO RETIRADO EM MEMÓRIA SAA DOS TRECHOS		2.145,56			22,00		22,00			
XXX										-			
2.3.2	PRÓPRIA	CPU 755	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m2	COMP (m)	LARG (m)				132,00			
XXX			PASSADIÇO (PARA VEÍCULOS LEVES OU PEDESTRES) COM DIMENSÕES E 4,00 X 3,00 M- CONSIDERANDO 1 PASSADIÇO A CADA 200 METROS DE REDE - O QUANTITATIVO TOTAL FOI OBTIDO A PARTIR DA EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO INDICADA NA MEMÓRIA DE CÁLCULO SAA DOS TRECHOS, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 6480,07METROS, RESULTANDO NO CÁLCULO: (2145,56 ÷ 200) × 12 M2 = 132 PASSADIÇOS (ARREDONDADO).		4,00	3,00		11,00		132,00			
XXX										-			
2.3.3	COMPESA	01.03.12U	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	EXTENSÃO (m)					500,00			
XXX			TELA DE TAPUME LARANJA (BARREIRA FÍSICA DE PROTEÇÃO) - CONSIDERADA DUAS FRENTES DE TRABALHO ABERTAS SIMULTÂNEAS PARA VALAS OU ESCAVAÇÕES COM 250 METROS DE EXTENSÃO		250,00			2,00		500,00			
XXX										-			
2.3.4	COMPESA	01.03.13U	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	QUANT.					150,00			
XXX			CONE FLEXIVEL (SINALIZAÇÃO VERTICAL TEMPORÁRIA) - CONSIDERANDO 75 CONES PARA CADA FRETE DE TRABALHO SIMULTÂNEA (DUAS FRENTES)		75,00			2,00		150,00			
XXX										-			
2.3.5	COMPESA	01.03.11U	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	EXTENSÃO (m)					215,00			
XXX			FITA DE SINALIZAÇÃO (ISOLAMENTO LEVE) - USADA PARA CERCAR ÁREAS DE MENOR RISCO - CONSIDERNADO 1 METRO A CADA 10 METROS DE REDE - O QUANTITATIVO TOTAL FOI OBTIDO A PARTIR DA EXTENSÃO DE TUBULAÇÃO INDICADA NA MEMÓRIA DE CÁLCULO SAA DOS TRECHOS, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 6480,07 METROS, RESULTANDO NO CÁLCULO: (2145,56 ÷ 10) = 215 METROS (ARREDONDADO).		215,00					215,00			
XXX										-			
2.3.6	COMPESA	01.03.15U	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN						200,00			
XXX			CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO – DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO UTILIZADO PARA DELIMITAÇÃO E SEGURANÇA DE ÁREAS COM CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS NAS PROXIMIDADES DA OBRA. O DIMENSIONAMENTO CONSIDERA A UTILIZAÇÃO DE 50 (CINQUENTA) UNIDADES A CADA 500 (QUINHENTOS) METROS DE REDE EXECU2145,56 ÷ 500) × 50 = 200 CILINDROS (ARREDONDADO).					200,00		200,00			
XXX										-			
2.3.7	COMPESA	01.03.16U	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN						100,00			
XXX			SINALIZADOR ELETRÔNICO (PISCA NOTURNO OU DE ADVERTÊNCIA EM CONES) - CONSIDERANDO 100 SINALIZADORES PARA 150 CONES					100,00		100,00			
XXX										-			
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
3.1	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	PESO (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANT.	DISTÂNCIA (Km)	9.044,96			
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA OBRA – CONSIDEROU-SE O TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS POR LOCOMOÇÃO PRÓPRIA, NO TRECHO ENTRE RECIFE E SUAPE, REALIZADO EM DUAS VIAGENS, CORRESPONDENTES À IDA E RETORNO DAS MÁQUINAS. OS EQUIPAMENTOS PREVISTOS FORAM DEFINIDOS COM BASE EM PROJETOS SIMILARES, CONSIDERANDO A NATUREZA DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E OS RESPECTIVOS PESOS DOS EQUIPAMENTOS, OBTIDOS POR MEIO DE PESQUISAS TÉCNICAS EM FONTES CONFIÁVEIS NA INTERNET.							-			
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP		17,00		2,00	3,00	40,00	4.080,00			
XXX			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		13,03		2,00	1,00	40,00	1.042,40			
XXX			RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 m3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 m3		7,86		2,00	4,00	40,00	2.514,56			
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		7,40		2,00	1,00	40,00	592,00			
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, POTENCIA 80 HP, PESO SEM LASTRO 10,20		10,20		2,00	1,00	40,00	816,00			
XXX										-			
3.2	COMPESA	01.08.36U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	PESO (T)		VIAGENS (IDA E VOLTA)	QUANT.	DISTÂNCIA (Km)	2.480,24			
XXX			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE - CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE SUAPE DE EQUIPAMENTOS EM CIMA DE CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA							-			
XXX			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		11,70		2,00	2,00	40,00	1.872,00			
XXX			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR		1,02		2,00	4,00	40,00	326,40			
XXX			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL		0,11		2,00	2,00	40,00	17,76			
XXX			MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG		2,64		2,00	1,00	40,00	211,28			
XXX			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV		0,13		2,00	5,00	40,00	52,80			
XXX										-			
3.3	PRÓPRIA	CPU 727	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN						1,00			
XXX			MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ					1,00		1,00			
XXX										-			
3.4	PRÓPRIA	CPU 738	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN						5,00			
XXX			MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS					5,00		5,00			
XXX										-			
3.5	PRÓPRIA	CPU 009	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN						1,00			
XXX			MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL					1,00		1,00			
XXX										-			
3.6	COMPESA	01.08.37U	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	PESO (T)			QUANT.		144,06			
XXX			CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE, MÉDIO E PEQUENO PORTE NA EXECUÇÃO DA OBRA							-			
XXX			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP		17,00			3,00		51,00			
XXX			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M		13,03			1,00		13,03			
XXX			RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 m3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 m3		7,86			4,00		31,43			
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M		7,40			1,00		7,40			
XXX			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, POTENCIA 80 HP, PESO SEM LASTRO 10,20		10,20			1,00		10,20			

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
5.3			ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
5.3.1	COMPESA	23.02.02U	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	EXTENSÃO (m)					1.244,57
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 63 mm		1.244,57					1.244,57
XXX										-
5.3.2	COMPESA	23.02.04U	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	EXTENSÃO (m)					7,72
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-100 PN 10 - DE = 110 mm		7,72					7,72
XXX										-
5.3.3	COMPESA	23.02.01U	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	EXTENSÃO (m)					893,27
XXX			TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, PN 10 - DE = 20 mm		893,27					893,27
XXX										-
5.3.4	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN						5,00
XXX			SOMATÓRIO DAS PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DA REDE DE ÁGUA COM 2 ACESSOS					5,00		5,00
XXX										-
5.4			LIGAÇÕES DOMICILIARES (HIDRÔMETRO E KIT)							
5.4.1	PRÓPRIA	CPU 558	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN						3,00
XXX			QUANTITATIVO DE LIGAÇÕES EM MURO CONFORME RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-SAA-RDA-001-R00 - PÁG. 47 / DETALHE DE LIGAÇÃO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00 - FOLHA 03/04					3,00		3,00
XXX										-
5.4.2	PRÓPRIA	CPU 556	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN						134,00
XXX			QUANTITATIVO DE LIGAÇÕES EM CALÇADA CONFORME RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-SAA-RDA-001-R00 - PÁG. 47 / DETALHE DE LIGAÇÃO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-005-R00 - FOLHA 04/04					134,00		134,00
XXX										-
5.5			CAIXA DE MEDIDOR DE VAZÃO							
XXX			A ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS EM QUESTÃO JÁ SE ENCONTRA NA LINHA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO.							-
5.5.1	COMPESA	26.08.01U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN						1,00
XXX			SERVIÇO CONFORME PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.5.2	COTAÇÃO	COT-222	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN						2,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					2,00		2,00
XXX										-
5.5.3	COTAÇÃO	COT-229	LUVA DE CORRER ELETROFUSÃO - 110 MM	UN						2,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					2,00		2,00
XXX										-
5.5.4	COTAÇÃO	COT-223	FLANGE AVULSA FOFO - 100MM	UN						2,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					2,00		2,00
XXX										-
5.5.5	COTAÇÃO	COT-220	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN						1,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.5.6	COTAÇÃO	COT-221	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN						1,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.5.7	COTAÇÃO	COT-391	JUNTA DE DESMONTAGEM FoFo - 100MM	UN						1,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.5.8	COTAÇÃO	COT-392	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN						1,00
XXX			CONFORME RELAÇÃO DE PEÇAS DO PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.5.9	PRÓPRIA	CPU 527	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	m2	ÁREA (m2)					0,56
XXX			SERVIÇO CONFORME PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01		0,28			2,00		0,56
XXX										-
5.5.10	PRÓPRIA	CPU 308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN						1,00
XXX			SERVIÇO CONFORME PROJETO DE DETALHE DA CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO TIPO TUBO (TUBULAÇÕES DE 50MM A 200MM) NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SAA-RDA-004-R00 - FOLHA 01/01					1,00		1,00
XXX										-
5.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REDE							
5.6.1	COMPESA	23.01.43U	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	COMP (m)					300,00
XXX			DEVIDO À PROVÁVEL EXISTÊNCIA DE INTERFERÊNCIAS NO SUBSOLO, TAIS COMO ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO E REDES DE INFRAESTRUTURA NÃO CADASTRADAS, FOI CONSIDERADA A EXECUÇÃO DE DESVIOS DE TUBULAÇÃO POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSIAS UTILIZANDO O MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND). ESTA ABORDAGEM VISA MINIMIZAR OS IMPACTOS EM ÁREAS URBANIZADAS. FOI CONSIDERADO UM COMPRIMENTO TOTAL DE 300 METROS NA REDE PARA APLICAÇÃO DESTE MÉTODO.		300,00					300,00
XXX										-
5.6.2	PRÓPRIA	CPU 757	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	m	COMP (m)					100,00
XXX			CONSIDERANDO A POSSIBILIDADE DE INTERCONEXÕES ENTRE A NOVA REDE PROJETADA E AS REDES EXISTENTES, CUJO CADASTRO JUNTO À COMPESA PODE APRESENTAR IMPRECISÕES, TORNA-SE PRUDENTE A PREVISÃO DE SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DA REDE COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO. FOI CONSIDERADO METROS PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS.		100,00					100,00
XXX										-
5.6.3	COMPESA	27.01.05U	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	COMP (m)					2.145,56

 RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSBULT  ENGENHARIA											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							DATA		12/12/2025
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO		R02
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA		2.145,56					2.145,56	
XXX										-	
5.6.4	COMPESA	27.02.03U	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	COMP (m)					2.145,56	
XXX			SOMATÓRIO DE TUBULAÇÃO DE REDE DE ÁGUA		2.145,56					2.145,56	
XXX										-	
6.0			DRENAGEM								
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE DRENAGEM								
6.1.1	SICRO	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	EXTENSÃO (m)	LARG (m)	ALT (m)			152,77	
XXX			RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-DRE-RDR-001-R00 - PÁGINA 47 - POÇO DE VISITA EXISTENTE		1,30	1,30	1,00	1,00		1,69	
XXX			RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-DRE-RDR-001-R00 - PÁGINA 47 - CAIXA GAVETA EXISTENTE		1,30	1,30	1,00	33,00		55,77	
XXX			RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-DRE-RDR-001-R00 - PÁGINA 47 - BOCA DE LOBO EXISTENTE		1,20	0,70	1,00	4,00		3,36	
XXX			RELATÓRIO SESAN-CJ-E2-PE-REL-DRE-RDR-001-R00 - PÁGINA 47 - TUBO DE CONCRETO EXISTENTE		553,60			0,17		91,95	
XXX										-	
6.1.2	SINAPI	100983	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL.	229,15	
XXX			CARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO		152,77				1,50	229,15	
XXX										-	
6.1.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	1.420,73	
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		229,15				6,20	1.420,73	
XXX										-	
6.1.4	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	244,43	
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		152,77				1,60	244,43	
XXX										-	
6.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM								
6.2.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	VOL. (m3)					1.842,16	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMP A DE FIBRA DE VIDRO		98,33					98,33	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		219,14					219,14	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		17,69					17,69	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		91,38					91,38	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		105,28					105,28	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		7,00			1,00		7,00	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		84,08					84,08	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-01		8,99					8,99	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-02		0,80					0,80	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-03		0,80					0,80	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-04		0,80					0,80	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-05		0,80					0,80	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-01		50,04					50,04	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-02		12,12					12,12	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-03		12,24					12,23	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-04		5,49					5,48	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-05		6,18					6,18	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-06		7,38					7,38	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-07		7,48					7,48	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-08		6,02					6,02	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-09		5,76					5,76	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-10		5,09					5,08	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-11		7,38					7,38	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-12		28,74					28,73	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-13		5,66					5,66	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-14		5,83					5,83	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-15		13,18					13,17	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-16		7,34					7,33	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-17		25,73					25,73	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-18		11,29					11,28	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-19		27,67					27,67	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-20		50,65					50,64	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-21		10,71					10,71	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-22		7,35					7,35	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-23		10,14					10,14	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-24		9,36					9,36	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-25		13,58					13,58	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-26		39,82					39,81	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-27		35,53					35,53	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-28		12,00					12,00	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-29		24,41					24,41	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-30		8,71					8,71	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-31		33,20					33,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-32		10,53					10,52	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-33		11,98					11,97	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-34		9,53					9,53	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-35		39,95					39,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-36		11,18					11,17	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-37		12,06					12,05	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-38		11,03					11,02	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-39		11,90					11,90	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-40		11,95					11,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-41		11,13					11,13	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-42		16,40					16,40	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-43		44,74					44,73	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-44		42,67					42,67	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-45		40,98					40,98	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-79		11,29					11,28	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-80		18,18					18,18	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-81		4,20					4,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-82		65,95					65,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-83		27,04					27,04	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-84		62,33					62,32	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-85		46,50					46,50	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-86		50,81					50,80	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-87		50,17					50,17	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-88		21,22					21,21	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-89		14,96					14,96	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-90		2,91					2,91	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-94		3,10					3,10	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-95		3,31					3,30	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-96		21,04					21,04	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-97		12,18					12,17	
XXX										-	
6.2.2	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	Extensão(m)		PROF (m)		LADOS	982,75	
XXX			ESCORAMENTO COM GALERIAS COM VALAS ACIMA DE 1,25 M							-	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGEONSBULT ENGENHARIA											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12		
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		22,12%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R02		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-01		34,53		1,37		2,00	94,41	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-20		38,03		1,26		2,00	95,56	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-26		27,32		1,38		2,00	75,12	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-27		24,82		1,35		2,00	67,04	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-29		16,25		1,42		2,00	46,06	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-31		22,24		1,41		2,00	62,63	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-34		6,60		1,36		2,00	17,98	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-35		27,97		1,35		2,00	75,37	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-42		11,10		1,39		2,00	30,94	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-43		31,13		1,36		2,00	84,41	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-44		30,05		1,34		2,00	80,51	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-45		28,80		1,34		2,00	77,32	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-83		12,06		1,70		2,00	41,06	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-84		33,34		1,42		2,00	94,64	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-96		14,89		1,33		2,00	39,70	
XXX										-	
6.2.3	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	VOL. (m3)					80,00	
XXX			VOLUME ESCAVADO		1.842,16					-	
XXX			Q BOMBA (m3/H):		38,80					-	
XXX			RENDIMENTO MÉDIO: 60%		0,60					-	
XXX			Q ESGOTADO:		23,28					-	
XXX			VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.		80,00					80,00	
XXX			CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 mm SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 m³ - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%							-	
XXX										-	
6.2.4	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	PROF (m)			10,85	
XXX			LASTRO DE CONCRETO MAGRO							-	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		1,45	1,45	0,05	17,00		1,78	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		1,45	1,45	0,05	1,00		0,10	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		0,85	1,35	0,05	34,00		1,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		1,60	1,60	0,05	7,00		0,89	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		2,40	2,40	0,05	7,00		2,01	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		1,60	1,60	0,05	30,00		3,84	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		2,40	2,40	0,05	1,00		0,28	
XXX										-	
6.2.5	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	COMP (m)	LARG (m)	PROF (m)			1,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-01		4,00	3,60	0,08			1,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-02		1,50	1,60	0,08			0,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-03		1,50	1,60	0,08			0,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-04		1,50	1,60	0,08			0,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-05		1,50	1,60	0,08			0,19	
XXX										-	
6.2.6	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	VOL. (m3)					1.017,33	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS							-	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-01		44,30					44,30	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-02		11,07					11,07	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-03		11,18					11,18	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-04		4,63					4,63	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-05		5,27					5,26	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-06		6,40					6,40	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-07		6,49					6,48	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-08		5,11					5,10	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-09		4,90					4,89	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-10		4,33					4,32	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-11		6,40					6,40	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-12		24,39					24,38	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-13		4,78					4,78	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-14		4,93					4,93	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-15		12,04					12,03	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-16		6,63					6,63	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-17		18,92					18,92	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-18		10,20					10,19	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-19		23,97					23,96	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-20		44,33					44,33	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-21		9,25					9,25	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-22		6,32					6,31	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-23		9,17					9,16	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-24		7,28					7,27	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-25		11,86					11,85	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-26		35,28					35,28	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-27		31,41					31,40	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-28		10,94					10,94	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-29		21,71					21,71	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-30		6,59					6,58	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-31		29,50					29,50	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-32		9,19					9,18	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-33		10,92					10,91	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-34		8,43					8,43	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-35		35,30					35,30	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-36		10,19					10,18	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-37		10,99					10,99	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-38		10,05					10,04	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-39		10,85					10,85	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-40		10,89					10,89	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-41		10,16					10,15	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-42		14,56					14,55	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-43		39,57					39,56	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-44		37,68					37,67	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-45		36,20					36,20	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-79		9,57					9,57	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-80		13,58					13,57	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-81		3,58					3,57	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-82		48,82					48,81	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-83		22,18					22,17	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-84		48,87					48,87	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-85		34,73					34,72	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-86		37,96					37,95	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-87		37,61					37,61	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-88		15,88					15,88	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-89		12,69					12,68	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-90		2,46					2,45	
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-94		2,63					2,63	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSBULT ENGENHARIA										
PROJETO								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12
OBJETO								BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL								BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS								DATA		12/12/2025
ENCARGOS SOCIAIS								REVISÃO		R02
SEM DESONERAÇÃO										

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-95		2,84					2,83
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-96		18,57					18,57
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-97		11,13					11,12
XXX										-
6.2.7	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL.	1.031,03
XXX			CARGA EM CAMINHÃO MECANICAMENTE		824,83				1,25	1.031,03
XXX										-
6.2.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	6.392,38
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE SOLO		1.031,03				6,20	6.392,38
XXX										-
6.2.9	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	1.319,72
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X PESO ESPECÍFICO		824,83				1,60	1.319,72
XXX										-
6.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
6.3.1	SINAPI-I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	EXTENSÃO (m)				PERDAS	25,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS							-
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-02		10,35				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-03		10,45				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-15		11,25				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-16		6,98				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-18		10,79				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-23		9,67				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-28		10,50				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-33		10,49				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-36		9,77				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-37		10,55				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-38		9,65				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-39		10,42				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-40		10,46				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-41		9,65				1,05	1,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-97		10,39				1,05	10,90
XXX										-
6.3.2	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	EXTENSÃO (m)				PERDAS	580,10
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS							-
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-01		34,53				1,05	36,26
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-04		5,13				1,05	5,38
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-05		5,50				1,05	5,77
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-06		5,90				1,05	6,19
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-07		6,00				1,05	6,29
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-08		5,48				1,05	5,75
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-09		5,22				1,05	5,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-10		4,57				1,05	4,80
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-11		5,90				1,05	6,19
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-12		26,18				1,05	27,49
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-13		5,29				1,05	5,55
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-14		5,41				1,05	5,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-17		41,01				1,05	43,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-19		22,31				1,05	23,42
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-20		38,03				1,05	39,92
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-21		8,79				1,05	9,23
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-22		6,24				1,05	6,54
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-24		12,55				1,05	13,18
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-25		10,41				1,05	10,92
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-26		27,32				1,05	28,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-27		24,82				1,05	26,06
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-29		16,25				1,05	17,06
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-30		12,79				1,05	13,42
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-31		22,24				1,05	23,34
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-32		8,07				1,05	8,47
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-34		6,60				1,05	6,93
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-35		27,97				1,05	29,36
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-42		11,10				1,05	11,65
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-43		31,13				1,05	32,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-44		30,05				1,05	31,55
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-45		28,80				1,05	30,24
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-79		10,34				1,05	10,85
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-81		3,73				1,05	3,92
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-89		13,71				1,05	14,39
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-90		2,72				1,05	2,85
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-94		2,83				1,05	2,97
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-95		2,83				1,05	2,96
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-96		14,89				1,05	15,63
XXX										-
6.3.3	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	EXTENSÃO (m)				PERDAS	19,33
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS							-
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-80		11,41				1,05	11,98
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-82		42,46				1,05	44,57
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-83		12,06				1,05	12,61
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-84		33,34				1,05	34,99
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-85		29,18				1,05	30,51
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-86		31,84				1,05	33,44
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-87		31,12				1,05	32,69
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-88		13,22				1,05	13,88
XXX										-
6.3.4	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	ÁREA (m2)					516,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		91,66					91,66
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		267,44					267,44
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		14,42					14,42
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		23,79					23,79
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		35,75					35,75
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		5,67			1,00		5,67
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		77,75					77,75
XXX										-
6.3.5	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	ÁREA (m2)	m2/m	EXTENSÃO (m)			516,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		91,66					91,66
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		5,67			1,00		5,67
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		267,44					267,44

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENSOFT ENGENHARIA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							DATA	12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO	R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		14,42					14,42
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		77,75					77,75
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		23,79					23,79
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		35,75					35,75
XXX										-
6.3.6	PRÓPRIA	CPU 005	FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	ÁREA (m2)	EXTENSÃO (m)				453,74
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		3,51			17,00		59,67
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - PROTEÇÃO PARA TUBOS COM RECOBRIMENTO		0,69	33,34				23,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		6,68			1,00		6,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		2,48			34,00		84,32
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		5,44			7,00		38,08
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		8,80			7,00		61,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		4,27			30,00		128,10
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		9,87			1,00		9,87
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-01		10,84					10,84
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-02		3,52					3,52
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-03		3,52					3,52
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-04		3,52					3,52
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-05		3,52					3,52
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 40		2,29			4,00		9,16
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 2 X 60 - 2 UNIDADES COM FORMA DE 4,17 M² CONFORME PROJETO		8,34			1,00		8,34
XXX										
6.3.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	VOL. (m3)					75,70
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,48			1,00		0,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,37			17,00		6,29
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - PROTEÇÃO PARA TUBOS COM RECOBRIMENTO - O QUANTITATIVO REFERENTE AO ENVELOPAMENTO FOI DETERMINADO COM BASE NA PRANCHA APRESENTADA, SENDO OBTIDO PELA MULTIPLICAÇÃO DO QUANTITATIVO UNITÁRIO DE CONCRETO INDICADO NO QUADRO DE QUANTITATIVOS DO PROJETO, CORRESPONDENTE A 0,195 M², PELA QUANTIDADE TOTAL DE ELEMENTOS, EQUIVALENTE A 33,34 UNIDADES.		0,20			33,34		6,50
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,74			7,00		5,18
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		2,34			7,00		16,38
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,52			30,00		15,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		1,28			1,00		1,28
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,25			34,00		8,50
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,03			30,00		0,90
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2 - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,03			1,00		0,03
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - GUIA CHÁPEU - CAIXA GAVETA - QUANTITATIVO UNITÁRIO X QUANTIDADE TOTAL		0,03			17,00		0,51
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-01		8,02					8,02
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-02		0,61					0,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-03		0,61					0,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-04		0,61					0,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEG-05		0,61					0,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 40		0,42			4,00		1,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F10-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 2 X 60		1,96			1,00		1,95
XXX										-
6.3.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					105,58
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		0,48			1,00		0,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		1,34			30,00		40,20
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		1,34			1,00		1,34
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		1,37			1,00		1,37
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		1,01			30,00		30,30
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		1,01			1,00		1,01
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - GUIA CHÁPEU - CAIXA GAVETA		1,01			17,00		17,17
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 40		2,24			4,00		8,95
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 2 X 60		4,76			1,00		4,76
XXX										-
6.3.9	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					1.354,63
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		7,37			17,00		125,29
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		4,66			1,00		4,66
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		40,32			7,00		282,24
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		59,97			5,00		299,85
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		11,12			30,00		333,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		26,07			1,00		26,07
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		1,40			34,00		47,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA 40		44,18			4,00		176,70
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA 2 X 60		58,62			1,00		58,62
XXX										-
6.3.10	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					691,47
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		13,75			34,00		467,50
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		3,04			30,00		91,20
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - GUIA CHÁPEU - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		3,04			1,00		3,04
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - GUIA CHÁPEU - CAIXA GAVETA		3,04			17,00		51,68
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 40		2,94			4,00		11,75
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - BOCA DE SAÍDA DA GALERIA - 2 X 60		66,31			1,00		66,30
XXX										-
6.3.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					3.305,26
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		27,23			17,00		462,91
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		51,36			7,00		359,54
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		156,24			5,00		781,20
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		42,20			30,00		1.266,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		114,45			1,00		114,45
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		33,86			1,00		33,86
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO		8,45			34,00		287,30
XXX										-
6.3.12	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					6.176,05
XXX			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DISPONIBILIZADA POR PROJETISTA - POÇO DE VISITA - TIPO 1		85,37			7,00		597,59
XXX			CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DISPONIBILIZADA POR PROJETISTA - POÇO DE VISITA - TIPO 2		11,52			5,00		57,60

 RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONBULT  EPP ENGENHARIA										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2							DATA	12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO	R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		183,81			30,00		5.514,30
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		6,56			1,00		6,56
XXX										-
6.3.13	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF. 09/2021	KG	ÁREA (m2)				TAXA (KG/m2)	194,16
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - PROTEÇÃO PARA TUBOS COM RECOBRIMENTO		43,34				4,48	194,16
XXX										-
6.3.14	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	ÁREA (m2)					43,34
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - PROTEÇÃO PARA TUBOS COM RECOBRIMENTO		43,34					43,34
XXX										-
6.3.15	PRÓPRIA	CPU 527	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	m2	COMP (m)	LARG (m)	ÁREA (m2)			23,46
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO - DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHE DA TAMPA REMOVÍVEL (0,78 X 0,78 M) - QUANTIDADE DE TAMPAS IGUAL A QUANTIDADE DE CAIXAS GAVETA APONTADAS NO QUADRO DO PROJETO		0,78	0,78		17,00		10,34
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1 - TAMPA REMOVÍVEL COM SECÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 60 CM - QUANTIDADE DE TAMPAS IGUAL A QUANTIDADE DE PV APONTADAS NO QUADRO DO PROJETO				0,28	7,00		1,97
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2 - TAMPA REMOVÍVEL COM SECÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 60 CM - QUANTIDADE DE TAMPAS IGUAL A QUANTIDADE DE PV APONTADAS NO QUADRO DO PROJETO				0,28	7,00		1,97
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F07-R00 - BOCA DE LOBO - DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHE DA TAMPA REMOVÍVEL (0,30 X 0,90 M) - QUANTIDADE DE TAMPAS IGUAL A QUANTIDADE DE BOCA DE LOBO SIMPLES APONTADAS NO QUADRO DO PROJETO		0,90	0,30		34,00		9,18
XXX										-
6.3.16	PRÓPRIA	CPU 726	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	m	COMP (m)					171,57
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F01-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 1		2,11			7,00		14,77
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F02-R00 - POÇO DE VISITA - TIPO 2		2,11			7,00		14,77
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F03-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 1		3,20			30,00		96,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F04-R00 - POÇO DE VISITA COM GAVETA - TIPO 2		3,20			1,00		3,20
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F05-R00 - CAIXA GAVETA COM TAMPA DE FIBRA DE VIDRO		3,20			17,00		54,40
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F06-R00 - CAIXA DE LIGAÇÃO		3,20			1,00		3,20
XXX										-
6.3.17	PRÓPRIA	CPU 425	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN						4,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R000 - VÁLVULA FLAP					4,00		4,00
XXX										-
6.3.18	PRÓPRIA	CPU 428	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM	UN						2,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F11-R00 - VÁLVULA FLAP					2,00		2,00
XXX										-
XXX										-
6.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE DRENAGEM							
6.4.1	PRÓPRIA	CPU 524	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	EXTENSÃO (m)					200,73
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS		-					-
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-02		10,35					10,35
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-03		10,45					10,45
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-15		11,25					11,25
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-16		6,98					6,98
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-18		10,79					10,78
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-23		9,67					9,66
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-28		10,50					10,50
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-33		10,49					10,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-36		9,77					9,76
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-37		10,55					10,54
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-38		9,65					9,64
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-39		10,42					10,42
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-40		10,46					10,46
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-41		9,65					9,65
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-47		6,94					6,93
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-48		10,96					10,96
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-51		10,52					10,52
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-52		10,46					10,45
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-56		10,58					10,57
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-97		10,39					10,38
XXX										-
XXX										-
6.4.2	PRÓPRIA	CPU 309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	EXTENSÃO (m)					919,07
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS		-					-
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-01		34,53					34,53
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-04		5,13					5,12
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-05		5,50					5,49
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-06		5,90					5,89
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-07		6,00					5,99
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-08		5,48					5,48
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-09		5,22					5,22
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-10		4,57					4,57
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-11		5,90					5,89
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-12		26,18					26,18
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-13		5,29					5,28
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-14		5,41					5,41
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-17		41,01					41,00
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-19		22,31					22,31
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-20		38,03					38,02
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-21		8,79					8,79
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-22		6,24					6,23
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-24		12,55					12,55
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-25		10,41					10,40
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-26		27,32					27,31
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-27		24,82					24,82
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-29		16,25					16,24
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-30		12,79					12,78
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-31		22,24					22,23
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-32		8,07					8,07
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-34		6,60					6,60
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-35		27,97					27,96
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-42		11,10					11,09
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-43		31,13					31,12
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-44		30,05					30,05
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-45		28,80					28,80
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-46		29,99					29,99
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-49		6,96					6,96
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-50		8,31					8,31
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-53		22,31					22,30
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-54		31,13					31,12
XXX			SESAN-CJ-E2-PE-DES-DRE-RDR-004-F09-R00 - GALERIAS - GAL-55		12,68					12,68

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12		
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		22,12%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R02		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
7.2.3	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL	7.673,70	
XXX			CONFORME RELATÓRIO VOLUME I – SESAN-CJ-E2-PE-REL-SVU-001-R00, PÁGINA 42, NÃO SERÁ CONSIDERADO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE, DEVENDO O MATERIAL DE ATERRO SER OBTIDO EXCLUSIVAMENTE DE JAZIDA (AREIA PARA ATERRO). DESSA FORMA, TODO O MATERIAL ESCAVADO, CONFORME ITEM 7.2.1, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA X O EMPOLAMENTO DO SOLO.		6.138,96				1,25	7.673,70	
XXX										-	
7.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	47.576,94	
XXX			VOLUME DE BOTA FORA EMPOLADO (ITEM 7.2.3) X DMT DE CTR DE SOLO		7.673,70				6,20	47.576,94	
XXX										-	
7.2.5	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	9.822,33	
XXX			VOLUME DE BOTA FORA EMPOLADO (ITEM 7.2.3) X PESO ESPECÍFICO		6.138,96				1,60	9.822,33	
XXX										-	
7.3			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							-	
7.3.1	PRÓPRIA	CPU 320	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	ÁREA (m2)					7.987,23	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51					1.707,50	
XXX			RUA PROJETADA		-					-	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46					3.274,46	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27					3.005,27	
XXX										-	
7.3.2	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ÁREA (m2)		ESP (m)			1.597,44	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,20			341,50	
XXX			RUA PROJETADA		-		0,20			-	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,20			654,89	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,20			601,05	
XXX										-	
7.3.3	PRÓPRIA	CPU 303	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			1.597,44	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,20			341,50	
XXX			RUA PROJETADA		-		0,20			-	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,20			654,89	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,20			601,05	
XXX										-	
7.3.4	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	ÁREA (m2)		ESP (m)			1.198,07	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,15			256,12	
XXX			RUA PROJETADA		-		0,15			-	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,15			491,16	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,15			450,79	
XXX										-	
7.3.5	PRÓPRIA	CPU 302	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			1.198,07	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,15			256,12	
XXX			RUA PROJETADA		-		0,15			-	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,15			491,16	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,15			450,79	
XXX										-	
7.3.6	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	ÁREA (m2)					8.081,23	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51					1.707,50	
XXX			RUA PROJETADA		94,00					94,00	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46					3.274,46	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27					3.005,27	
XXX										-	
7.3.7	PRÓPRIA	CPU 045	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	t	ÁREA (m2)				Taxa (t/m2)	9,67	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51				0,00120	2,04	
XXX			RUA PROJETADA		94,00				0,00120	0,11	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46				0,00120	3,92	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27				0,00120	3,60	
XXX										-	
7.3.8	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	ÁREA (m2)					8.081,23	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51					1.707,50	
XXX			RUA PROJETADA		94,00					94,00	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46					3.274,46	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27					3.005,27	
XXX										-	
7.3.9	PRÓPRIA	CPU 046	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t	ÁREA (m2)				Taxa (t/m2)	3,62	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51				0,00045	0,76	
XXX			RUA PROJETADA		94,00				0,00045	0,04	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46				0,00045	1,47	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27				0,00045	1,35	
XXX										-	
7.3.10	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	ÁREA (m2)					8.081,23	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51					1.707,50	
XXX			RUA PROJETADA		94,00					94,00	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46					3.274,46	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27					3.005,27	
XXX										-	
7.3.11	PRÓPRIA	CPU 023	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			323,24	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,04			68,30	
XXX			RUA PROJETADA		94,00		0,04			3,76	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,04			130,97	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,04			120,21	
XXX										-	
7.3.12	PRÓPRIA	CPU 032	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			323,24	
XXX			RUA PROJETADA		1.707,51		0,04			68,30	
XXX			RUA PROJETADA		94,00		0,04			3,76	
XXX			RUA PROJETADA		3.274,46		0,04			130,97	
XXX			RUA PROJETADA		3.005,27		0,04			120,21	
XXX										-	
7.4			RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS GRANÍTICAS							-	
7.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	ÁREA (m2)					2.000,65	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	
XXX			RUA BELO HORIZONTE		116,79					116,78	
XXX			RUA CARAYBAS		115,90					115,89	
XXX			RUA ARÃO BOTLER		1.767,98					1.767,98	
XXX										-	
7.4.2	PRÓPRIA	CPU 536	REFORÇO DE SUBLEITO (MISTURA SOLO-BRITA 30% EM VOLUME)	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			200,06	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12		
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST		22,12%		
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA		12/12/2025		
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO		R02		
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
7.6.6	PRÓPRIA	CPU 594	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	EXTENSÃO (m)					298,74	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	
XXX			RUA PROJETADA		230,81					230,81	
XXX			RUA ARÃO BOTLER		15,96					15,96	
XXX			RUA PARÁ		7,07					7,07	
XXX			RUA BELO HORIZONTE		13,48					13,48	
XXX			RUA CARAYBAS		6,20					6,20	
XXX			RUA BARÃO DE TAMANDARÉ 2		18,22					18,22	
XXX			RUA MARIA CRISTINA TASSO DE SOUZA		7,00					7,00	
XXX										-	
7.6.7	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	EXTENSÃO (m)					6.155,40	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	
XXX			RUA PROJETADA		4.258,48					4.258,48	
XXX			RUA ARÃO BOTLER		1.033,05					1.033,05	
XXX			RUA PARÁ		149,07					149,07	
XXX			RUA BELO HORIZONTE		356,06					356,06	
XXX			RUA CARAYBAS		132,99					132,99	
XXX			RUA BARÃO DE TAMANDARÉ 2		149,26					149,26	
XXX			RUA MARIA CRISTINA TASSO DE SOUZA		76,49					76,49	
XXX										-	
7.7			PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES								
7.7.1	PRÓPRIA	CPU 320	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	ÁREA (m2)					496,32	
XXX			QUANTITATIVO NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00							-	
XXX			VIAS DE PEDESTRE E ACESSO PARA EDIFICAÇÕES		496,33					496,32	
XXX										-	
7.7.2	PRÓPRIA	CPU 415	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m2	ÁREA (m2)					496,32	
XXX			VIAS DE PEDESTRE E ACESSO PARA EDIFICAÇÕES		496,33					496,32	
XXX										-	
7.7.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	ÁREA (m2)		ESP (m)			39,70	
XXX			VIAS DE PEDESTRE E ACESSO PARA EDIFICAÇÕES		496,33		0,08			39,70	
XXX										-	
7.7.4	PRÓPRIA	CPU 480	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	m	ÁREA (m2)					248,16	
XXX			PARA O CÁLCULO DAS JUNTAS SERRADAS NOS PASSEIOS DE CONCRETO, CONSIDEROU-SE UMA LARGURA PADRÃO DE 2,00 M PARA TODA A EXTENSÃO DO PASSEIO. A ÁREA TOTAL INFORMADA É DE 496,33 M². O QUE CORRESPONDE A UM COMPRIMENTO TOTAL DE 248,16 M (OBTIDO PELA DIVISÃO DA ÁREA PELA LARGURA: 496,33 M² ÷ 2,00 M = 248,16 M).		248,16					248,16	
XXX			AS JUNTAS SERRADAS DEVEM SER EXECUTADAS A CADA 2 M AO LONGO DO COMPRIMENTO DO PASSEIO. DESSA FORMA, O COMPRIMENTO TOTAL DE JUNTAS COINCIDE COM O COMPRIMENTO TOTAL DO PASSEIO, RESULTANDO EM 248,16 M DE JUNTAS SERRADAS A SEREM CONSIDERADAS NO ORÇAMENTO.							-	
XXX										-	
8.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
8.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
8.1.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN						54,00	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			SUPORTE SIMPLES					54,00		54,00	
XXX										-	
8.1.2	PRÓPRIA	CPU 039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	m2	ÁREA (m2)					19,69	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			PLACAS DE ADVERTÊNCIA		11,63					11,63	
XXX			PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO		8,06					8,06	
XXX										-	
8.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.2.1	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	ÁREA (m2)					283,10	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			LINHA LPP COR AMARELA		87,27					87,27	
XXX			LINHA MER COR BRANCA		14,67					14,67	
XXX			LINHA LBO COR BRANCA		95,98					95,98	
XXX			LINHA LFO-1 COR AMARELA		27,67					27,67	
XXX			LINHA LFO-2 COR AMARELA		57,51					57,51	
XXX										-	
8.2.2	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	ÁREA (m2)					56,90	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			LINHA DE RETENÇÃO BRANCA (LRE)		17,29					17,29	
XXX			Legenda PARE COR BRANCA		15,95					15,95	
XXX			DEF		1,69					1,69	
XXX			SIC COR BRANCA		11,59					11,59	
XXX			PEM COR BRANCA		8,58					8,58	
XXX			PEDESTRE COR BRANCA		1,80					1,80	
XXX										-	
8.2.3	SICRO	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	ÁREA (m2)					81,43	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES ZEBRADA (FTP)		81,43					81,43	
XXX										-	
8.2.4	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M²	ÁREA (m2)					388,24	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			VIA COMPARTILHADA COM PINTURA TERMOPLÁSTICA VERDE		1,80					1,80	
XXX			CICLOFAIXA COM PINTURA TERMOPLÁSTICA VERMELHA		386,44					386,44	
XXX										-	
8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE SINALIZAÇÃO								
8.3.1	PRÓPRIA	CPU 537	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PRISMÁTICO, FCK ≥ 20 MPA, DIMENSÕES 100 X 15 X 20 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETRORREFLETIVA AMARELA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM TODA A ÁREA EXPOSTA DO BATE-RODAS (ÁREA DE PINTURA = 0,535 M²) SOBRE ASFALTO	UN						551,00	
XXX			PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-SIN-VIA-002-F01							-	
XXX			BATE-RODAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PRISMÁTICO, FCK ≥ 20 MPA, DIMENSÕES 100X15X20 cm, ESPAÇADOS A CADA 30 cm COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETRORREFLETIVA AMARELA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM TODA A ÁREA EXPOSTA DO BATE-RODAS (ÁREA DE PINTURA = 0,535 m2)					551,00		551,00	
XXX										-	
9.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
9.1.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	VOL. (m3)					299,40	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125		299,40					299,40	
XXX										-	
9.1.2	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	VOL. (m3)					13,00	

 RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSBULT  EPP ENGENHARIA											
PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12
OBJETO			PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL			CAJUEIRO - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS			SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025
ENCARGOS SOCIAIS			SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R02
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			VOLUME ESCAVADO		299,40					-	
XXX			Q BOMBA (m3/H):		38,80					-	
XXX			RENDIMENTO MÉDIO: 60%		0,60					-	
XXX			Q ESGOTADO:		23,28					-	
XXX			VOLUME ESGOTADO: VOLUME ESCAVADO / Q ESGOT.		13,00					13,00	
XXX			CONSIDEROU-SE UMA BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 mm SEMI ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 m3 - ALTURA MANOMÉTRICA DE APROXIMADAMENTE UNS 2 MCA O RENDIMENTO MÉDIO CONSIDERADO FOI DE 60%							-	
XXX										-	
9.1.3	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	VOL. (m3)					120,70	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125		120,70					120,70	
XXX										-	
9.1.4	PRÓPRIA	CPU 562	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3	VOL. (m3)					99,80	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125		99,80					99,80	
XXX										-	
9.1.5	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	VOL. (m3)					174,65	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125		174,65					174,65	
XXX										-	
9.1.6	SINAPI	100979	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL.	155,93	
XXX			CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO		124,75				1,25	155,93	
XXX										-	
9.1.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	966,76	
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO		155,93				6,20	966,76	
XXX										-	
9.1.8	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	199,60	
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		124,75				1,60	199,60	
XXX										-	
9.1.9	PRÓPRIA	CPU 328	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN						6,00	
XXX			POSTE EXISTENTE A SER REMOVIDO - CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05					6,00		6,00	
XXX										-	
9.1.10	SINAPI	101009	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	PESO (T)					5,04	
XXX			PESO DO POSTE A SER REMOVIDO - CONSIDERANDO POSTE DE 9 METROS - 600 DAN - PESO 840 KG		0,84			6,00		5,04	
XXX										-	
9.1.11	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	PESO (T)				DMT (Km)	31,24	
XXX			PESO DE CARGA X DMT DE CTR DE ENTULHO		5,04				6,20	31,24	
XXX										-	
9.1.12	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	PESO (T)					5,04	
XXX			PESO DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR		5,04					5,04	
XXX										-	
9.2			ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
9.2.1	PRÓPRIA	CPU 712	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN						3,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					3,00		3,00	
XXX										-	
9.2.2	PRÓPRIA	CPU 711	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 16 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					1,00		1,00	
XXX										-	
9.2.3	PRÓPRIA	CPU 698	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					4,00		4,00	
XXX										-	
9.2.4	PRÓPRIA	CPU 700	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					4,00		4,00	
XXX										-	
9.2.5	PRÓPRIA	CPU 704	CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						59,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					59,00		59,00	
XXX										-	
9.2.6	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN						236,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					236,00		236,00	
XXX										-	
9.2.7	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN						174,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					174,00		174,00	
XXX										-	
9.2.8	PRÓPRIA	CPU 072	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	COMP (m)					841,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		841,00					841,00	
XXX										-	
9.2.9	PRÓPRIA	CPU 274	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	COMP (m)					346,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		346,00					346,00	
XXX										-	
9.2.10	PRÓPRIA	CPU 264	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	COMP (m)					10.088,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		10.088,00					10.088,00	
XXX										-	
9.2.11	PRÓPRIA	CPU 703	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	COMP (m)					187,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		187,00					187,00	
XXX										-	
9.2.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	COMP (m)					71,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		71,00					71,00	
XXX										-	
9.2.13	PRÓPRIA	CPU 323	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO (400 X 400 X 200 MM) PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					4,00		4,00	
XXX										-	
9.2.14	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						134,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					134,00		134,00	
XXX										-	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
9.2.15	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN						7,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					7,00		7,00	
XXX										-	
9.2.16	PRÓPRIA	CPU 705	TAMPA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, ESPESSURA 4 CM	UN						7,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					7,00		7,00	
XXX										-	
9.2.17	PRÓPRIA	CPU 707	CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						132,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					132,00		132,00	
XXX										-	
9.2.18	PRÓPRIA	CPU 708	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						200,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					200,00		200,00	
XXX										-	
9.2.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						26,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					26,00		26,00	
XXX										-	
9.2.20	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					1,00		1,00	
XXX										-	
9.2.21	PRÓPRIA	CPU 741	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					1,00		1,00	
XXX										-	
9.2.22	PRÓPRIA	CPU 709	CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V	UN						5,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					5,00		5,00	
XXX										-	
9.2.23	PRÓPRIA	CPU 571	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						1,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					1,00		1,00	
XXX										-	
9.2.24	PRÓPRIA	CPU 570	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						5,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					5,00		5,00	
XXX										-	
9.2.25	PRÓPRIA	CPU 699	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						14,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					14,00		14,00	
XXX										-	
9.2.26	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	COMP (m)					1.996,34	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		1.996,34					1.996,34	
XXX										-	
9.2.27	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	COMP (m)					24,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		24,00					24,00	
XXX										-	
9.2.28	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	COMP (m)					72,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		72,00					72,00	
XXX										-	
9.2.29	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						16,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					16,00		16,00	
XXX										-	
9.2.30	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN						36,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					36,00		36,00	
XXX										-	
9.2.31	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					4,00		4,00	
XXX										-	
9.2.32	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					6,00		6,00	
XXX										-	
9.2.33	PRÓPRIA	CPU 587	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					6,00		6,00	
XXX										-	
9.2.34	PRÓPRIA	CPU 588	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						6,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					6,00		6,00	
XXX										-	
9.2.35	PRÓPRIA	CPU 589	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					4,00		4,00	
XXX										-	
9.2.36	PRÓPRIA	CPU 590	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						310,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					310,00		310,00	
XXX										-	
9.2.37	PRÓPRIA	CPU 714	FITA METÁLICA GRAVADA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						10,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					10,00		10,00	
XXX										-	
9.2.38	PRÓPRIA	CPU 715	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						23,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					23,00		23,00	
XXX										-	
9.2.39	PRÓPRIA	CPU 718	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	EXTENSÃO (m)					460,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126 - CONSIDERANDO 46 UNIDADES COM 10 METROS TOTALIZANDO 460 METROS DE EXTENSÃO		460,00					460,00	
XXX										-	
9.2.40	PRÓPRIA	CPU 344	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	EXTENSÃO (m)					2.100,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		2.100,00					2.100,00	
XXX										-	
9.2.41	PRÓPRIA	CPU 071	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						148,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					148,00		148,00	
XXX										-	
9.2.42	PRÓPRIA	CPU 038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE, 220V, 20MA-SA, IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						141,00	
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					141,00		141,00	
XXX										-	
9.2.43	PRÓPRIA	CPU 719	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						144,00	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							DATA	12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO	R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					144,00		144,00
XXX										-
9.2.44	PRÓPRIA	CPU 721	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						7,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					7,00		7,00
XXX										-
9.2.45	PRÓPRIA	CPU 716	POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						7,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					7,00		7,00
XXX										-
9.2.46	PRÓPRIA	CPU 717	POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					3,00		3,00
XXX										-
9.2.47	PRÓPRIA	CPU 582	POSTE DECORATIVO ORNAMENTAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						68,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					68,00		68,00
XXX										-
9.2.48	PRÓPRIA	CPU 724	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						6,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					6,00		6,00
XXX										-
9.2.49	PRÓPRIA	CPU 742	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	PESO (KG)					45,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126		45,00					45,00
XXX										-
9.2.50	PRÓPRIA	CPU 168	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	UN						50,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 127					50,00		50,00
XXX										-
9.2.51	PRÓPRIA	CPU 170	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						28,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 127					28,00		28,00
XXX										-
9.2.52	PRÓPRIA	CPU 176	SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						9,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					9,00		9,00
XXX										-
9.2.53	PRÓPRIA	CPU 433	SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						24,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					24,00		24,00
XXX										-
9.2.54	PRÓPRIA	CPU 067	LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V - COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						39,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 127					39,00		39,00
XXX										-
9.2.55	PRÓPRIA	CPU 066	LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						59,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 127					59,00		59,00
XXX										-
9.2.56	PRÓPRIA	CPU 068	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						70,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					70,00		70,00
XXX										-
9.2.57	PRÓPRIA	CPU 725	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA: 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						68,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					68,00		68,00
XXX										-
9.2.58	PRÓPRIA	CPU 747	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE 16MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						494,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 125					494,00		494,00
XXX										-
9.2.59	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN						7,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					7,00		7,00
XXX										-
9.2.60	PRÓPRIA	CPU 750	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO PROJETADO CURVO DUPLO COM SEÇÃO CIRCULAR, ENGASTADO 9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						22,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					22,00		22,00
XXX										-
9.2.61	SINAPI	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2025	UN						4,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					4,00		4,00
XXX										-
9.2.62	PRÓPRIA	CPU 335	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						26,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					26,00		26,00
XXX										-
9.2.63	PRÓPRIA	CPU 749	POSTE METÁLICO SEÇÃO CIRCULAR 9M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						33,00
XXX			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM SESAN-CJ-E2-PE-REL-SIP-RPE-001-R01 - PÁG. 126					33,00		33,00
XXX										-
10.0			URBANISMO GERAL							
10.1			ACESSIBILIDADE							
10.1.1			RAMPAS							
10.1.1.1	PRÓPRIA	CPU 097	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN						26,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-
XXX			A1.1 - RAMPA TIPO 1					26,00		26,00
XXX										-
10.1.1.2	PRÓPRIA	CPU 098	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-
XXX			A1.2 - RAMPA TIPO 2					1,00		1,00
XXX										-
10.1.2			PISO TÁTIL							
10.1.2.1	PRÓPRIA	CPU 523	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 25 X 25 CM, ESP = 2,5 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m2	ÁREA (m2)					24,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-
XXX			A2.1 - PISO TÁTIL ALERTA		24,00					24,00

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 											
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX										-	
10.1.2.2	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	ÁREA (m2)					39,84	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			A2.2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL		39,84					39,84	
XXX										-	
10.2			MOBILIÁRIO URBANO							-	
10.2.1	COTAÇÃO	COT-016	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN						27,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M1.1 - LIXEIRA					27,00		27,00	
XXX										-	
10.2.2	PRÓPRIA	CPU 095	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN						27,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M1.1 - LIXEIRA					27,00		27,00	
XXX										-	
10.2.3	COTAÇÃO	COT-099	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN						23,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M1.2 - LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO					23,00		23,00	
XXX										-	
10.2.4	PRÓPRIA	CPU 285	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE EM POSTE	UN						23,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M1.2 - LIXEIRA DE FIBRA DE VIDRO					23,00		23,00	
XXX										-	
10.2.5	PRÓPRIA	CPU 092	BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	m	EXTENSÃO (m)					98,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M2 - BANCO DE CONCRETO LINEAR VARIÁVEL		98,00					98,00	
XXX										-	
10.2.6	COTAÇÃO	COT-116	BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN						40,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M4 - BANCO DE MADEIRA					40,00		40,00	
XXX										-	
10.2.7	PRÓPRIA	CPU 287	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82 X0,65 X 0,77 M	UN						40,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M4 - BANCO DE MADEIRA					40,00		40,00	
XXX										-	
10.2.8	PRÓPRIA	CPU 091	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN						11,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M3 - BANCO DE CONCRETO CIRCULAR COM JARDINEIRA					11,00		11,00	
XXX										-	
10.2.9	COTAÇÃO	COT-212	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN						27,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M5 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO					27,00		27,00	
XXX										-	
10.2.10	PRÓPRIA	CPU 093	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						27,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M5 - CONJUNTO DE MESA DE JOGOS EM MADEIRA E AÇO					27,00		27,00	
XXX										-	
10.2.11	COTAÇÃO	COT-018	CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.	UN						38,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M6 - CONJUNTO DE MESA PIQUENIQUE					38,00		38,00	
XXX										-	
10.2.12	PRÓPRIA	CPU 106	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN						38,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M6 - CONJUNTO DE MESA PIQUENIQUE					38,00		38,00	
XXX										-	
10.2.13	PRÓPRIA	CPU 105	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN						9,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 -M7 - BICICLETÁRIO					9,00		9,00	
XXX										-	
10.2.14	PRÓPRIA	CPU 019	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN						89,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - M8 - BALIZADOR					89,00		89,00	
XXX										-	
10.2.15	COTAÇÃO	COT-211	BANCO TIPO ESPREGUIÇADEIRA PARA REPOUSO NAS DIMENSÕES 1,55 M X 1,05 M X 0,85 M EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR AZUL, AMARELO E LARANJA.	UN						8,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 -M9 - ESPREGUIÇADEIRA TIPO 1					8,00		8,00	
XXX										-	
10.2.16	COTAÇÃO	COT-488	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA TIPO 2: EQUIPAMENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO POR MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ E/OU TINTA ATÓXICA. BASE CONCRETADA NO SOLO. DIMENSÕES DE 4,25 X 10,40 M	UN						7,00	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGENHARIA											
PROJETO								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO								BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL								BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS								DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS								REVISÃO		R02	
PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE											
PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2											
CAJUEIRO - RECIFE - PE											
SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2											
SEM DESONERAÇÃO											
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
10.3.1.15	COTAÇÃO	COT-230	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPIRAL COM BARRAS DE AÇO ACHATADA COM 17 CM DE LARGURA COM PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, COM PROTETORES PLÁSTICOS. TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA EM PÓ TERMO CONVERSÍVEL. FIXADO EM PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.13 - ESPIRAL					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.1.16	COTAÇÃO	COT-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.14 - TIROLESA					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.1.17	COTAÇÃO	COT-216	MESA DE PING - PONG COM TAMPO EM VINIL E ESTRUTURA COM REFORÇO DE CAIXILHO DE AÇO DE 20X10MM. PÉS NIVELADORES COM BASE EM METALON 50X50MM. TODOS OS METAIS GALVANIZADOS E REVESTIDOS COM PÓ DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL E TODAS AS FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	UN						3,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.15 - MESA DE PINGUE-PONGUE					3,00		3,00	
XXX										-	
10.3.1.18	COTAÇÃO	COT-450	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.16 - MINI MIRANTE DUPLO					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.1.19	PRÓPRIA	CPU 572	TORRE DE DISCOS COM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EMASSADA E PINTADA. COM FUNDAÇÃO DE RADIER NUMA ÁREA DE 7,06 M2 DE FUNDO COM 15 CM DE ESPESSURA. BORDAS ENTRE OS DISCOS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.17 - TORRE DE DISCOS					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.2			EQUIPAMENTOS - GINÁSTICA								
10.3.2.1	PRÓPRIA	CPU 104	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/2"	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.1 - BARRAS					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.2.2	PRÓPRIA	CPU 103	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE 03 PRANCHAS PARA ABDOMINAL COM 3 INCLINAÇÕES, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.2.1 / E2.2.2 / E2.2.3					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.2.3	PRÓPRIA	CPU 133	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.3					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.2.4	PRÓPRIA	CPU 239	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.4					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.2.5	PRÓPRIA	CPU 353	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E2.5					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.3			EQUIPAMENTOS - ACADEMIA DA SAÚDE								
10.3.3.1	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E3.1 - ESQUI TRIPLÔ					1,00		1,00	
XXX										-	
10.3.3.2	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - E3.2 - ALONGADOR TRÊS ALTURAS					1,00		1,00	
XXX										-	
10.4			ELEMENTOS DIVISÓRIOS								
10.4.1			GUARDA-CORPO								
10.4.1.1	PRÓPRIA	CPU 288	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, TRAVESSA SUPERIOR E MONTANTES TUBULARES A CADA 1,20 M COM TUBO RETANGULAR 40 X 20 MM E ESPESSURA 2,25 MM E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO DE 1" DE LARGURA E 1/2" DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	EXTENSÃO (m)					409,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			D1 - GUARDA-CORPO		409,00					409,00	
XXX										-	
10.4.1.2	PRÓPRIA	CPU 407	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TUIJO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	UN						1,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			D2 - MURO DE PROTEÇÃO PARA POSTES					1,00		1,00	
XXX										-	
10.4.1.3	PRÓPRIA	CPU 598	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO	m	EXTENSÃO (m)					369,86	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			D3 - MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA		369,86					369,86	
XXX										-	
10.4.1.4	PRÓPRIA	CPU 599	INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM COM RIPAS DE MADEIRA COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM BASE DE FERRO FIXADA EM CONCRETO	UN						67,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			D3 - BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO					67,00		67,00	
XXX										-	
10.5			SINALIZAÇÃO URBANA								
10.5.1	COTAÇÃO	COT-437	TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUE PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-	
XXX			S1 - TOTEM TIPO 1					4,00		4,00	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12
OBJETO								BDI TER. E EQUIP		15,28%
LOCAL								BDI SERV CONST		22,12%
TABELAS								DATA		12/12/2025
ENCARGOS SOCIAIS								REVISÃO		R02
SEM DESONERAÇÃO										
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
10.5.2	COTAÇÃO	COT-438	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.	UN						11,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05							-
XXX			S2 - TOTEM TIPO 2					11,00		11,00
XXX										-
10.6			COBERTURA							
10.6.1	PRÓPRIA	CPU 575	COBERTURA TIPO 01 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (4,5 M X 9,70 M X 3,45 M)	UN						2,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - C1- COBERTURA TIPO 1					2,00		2,00
XXX										-
10.6.2	PRÓPRIA	CPU 576	COBERTURA TIPO 02 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (3,7 M X 7,70 M X 2,95 M)	UN						1,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - C2- COBERTURA TIPO 2					1,00		1,00
XXX										-
10.6.3	PRÓPRIA	CPU 577	COBERTURA TIPO 03 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (6,3 M X 19,3 M X 3,00 M)	UN						2,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - C3- COBERTURA TIPO 3					2,00		2,00
XXX										-
11.0			MELHORIAS URBANAS							
11.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	COMP (m)		ALT (m)			1.497,50
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_MELHORIAS URBANAS_V05 - ÁREA INDICADA PARA RECEBER RECOMPOSIÇÃO DE FACHADA		599,00		2,50			1.497,50
XXX										-
11.2	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	ÁREA (m2)					1.497,50
XXX			APLICAÇÃO DE PINTURA		1.497,50					1.497,50
XXX										-
11.3	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	COMP (m)		ALT (m)		MESES	150,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05-MURO DA ESCOLA A SER TRABALHADO COM ARTE URBANA		50,00		1,00		3,00	150,00
XXX										-
11.4	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	COMP (m)					599,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05-MURO DA ESCOLA A SER TRABALHADO COM ARTE URBANA		599,00					599,00
XXX										-
12.0			PAISAGISMO							
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES DO PAISAGISMO							
12.1.1	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN						90,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO_GERAL_V05 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ ERRADICADA					15,00		15,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO_GERAL_V05 - ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA					46,00		46,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO_GERAL_V05 - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ ERRADICADA					7,00		7,00
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO_GERAL_V05 - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ MANTIDA					22,00		22,00
XXX			OBS: INFORMAÇÃO SOBRE A PODA DAS ÁRVORES EXISTENTES QUE SERÃO MANTIDAS RETIRADA DO RELATÓRIO VISANDO A SAÚDE DA ARBORIZAÇÃO URBANA E DENTRO DO PROCESSO DE REQUALIFICAÇÃO PAISAGÍSTICA DA ÁREA, ALGUNS PROCEDIMENTOS DE MANEJO NAS ÁRVORES EXISTENTES SE VEEM COMO NECESSÁRIOS. O PROJETO PREVÊ QUE TODAS AS ÁRVORES EXISTENTES PASSEM POR UMA AVALIAÇÃO E PODA DE LIMPEZA E CONFORMAÇÃO DE COPA, COM A RETIRADA DE GALHOS DOENTES OU DANIFICADOS, DE MODO A PROTEGER A SANIDADE DO INDIVÍDUO E PREVENIR ACIDENTES DECORRENTES DA QUEDA DE GALHOS.							-
XXX										-
12.1.2	SICRO	4915768	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	VOL. (m3)				EMPOL.	1.172,10
XXX			VOLUME DE TRONCO (= (Pi / 4) x D² x H x F) + VOLUME DA COPA (= (2/3) x Pi x R³) - ÁRVORE DE GRANDE E MÉDIO PORTE QUE SERÁ ERRADICADA		58,48			15,00	1,25	1.096,50
XXX			VOLUME DE TRONCO (= (Pi / 4) x D² x H x F) + VOLUME DA COPA (= (2/3) x Pi x R³) - PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ ERRADICADA		8,64			7,00	1,25	75,60
XXX										-
12.1.3	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL.	1.184,84
XXX			ÁRVORE DE GRANDE E MÉDIO PORTE (H DE 10 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		58,48			15,00	1,25	1.096,50
XXX			PODA EM ÁRVORE DE GRANDE PORTE QUE SERÁ MANTIDA		0,15			46,00	1,25	8,62
XXX			PALMEIRA OU COQUEIRO (ACIMA DE 12 METROS) QUE SERÁ ERRADICADA		8,64			7,00	1,25	75,60
XXX			PODA EM PALMEIRA OU COQUEIRO QUE SERÁ MANTIDA		0,15			22,00	1,25	4,12
XXX										-
12.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	7.346,00
XXX			VOLUME DE BOTA FORA X DMT DE CTR DE ENTULHO		1.184,84				6,20	7.346,00
XXX										-
12.1.5	PRÓPRIA	CPU 090	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	1.516,60
XXX			VOLUME CALCULADO RETIRADO DO PROJETO		947,88				1,60	1.516,60
XXX										-
12.2			ADUBAÇÃO E PLANTIO							
12.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	VOL. (m3)					2.212,69
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO_GERAL_V05							-
XXX			PATA-DE-VACA		0,51			19,00		9,72
XXX			CHUVA-DE-OURO		0,51			42,00		21,50
XXX			IPÊ-AMARELO		0,51			49,00		25,08
XXX			IPÊ ROSA		0,51			53,00		27,13
XXX			IPÊ ROXO		0,51			74,00		37,88
XXX			CRAIBEIRA		0,51			10,00		5,12
XXX			ACEROLA		0,51			17,00		8,70
XXX			PITANGA		0,51			22,00		11,26
XXX			JABOTICABA		0,51			21,00		10,75
XXX			CAJUEIRO		0,51			15,00		7,68
XXX			GRAMA ESMERALDA		0,20			9.707,05		1.941,41
XXX			MORÉIA		0,02			208,00		3,74
XXX			FALSO ÍRIS		0,02			154,00		2,77

RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				ENGECONBULT tpf ENGENHARIA				
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			DRACENA-TRICOLOR		0,06			107,00		6,84	
XXX			PLEOMELE-VARIEGATA		0,06			47,00		3,00	
XXX			ALAMANDA-AMARELA		0,06			120,00		7,68	
XXX			DIANELA		0,02			32,00		0,57	
XXX			LIRIO ARANHA		0,02			182,00		3,27	
XXX			ROXINHO RASTEIRO		0,20			34,06		6,81	
XXX			JIBOIA		0,20			210,10		42,02	
XXX			ZEBRINA		0,20			28,86		5,77	
XXX			PAQUEVIRA		0,02			173,00		3,11	
XXX			BROMELIA PORTO-SEGURO		0,02			45,00		0,81	
XXX			RUELIA		0,02			230,00		4,14	
XXX			ESPADA-DE-SÃO JORGE		0,02			146,00		2,62	
XXX			SUCUPIRA		0,51			26,00		13,31	
XXX										-	
12.2.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	ÁREA (m2)					10.351,93	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			FORRAÇÕES		9.980,07			1,00		9.980,07	
XXX			HERBACEAS		0,09			1.170,00		105,30	
XXX			ARBUSTOS		0,16			274,00		43,84	
XXX			ÁRVORES E PALMEIRA		0,64			348,00		222,72	
XXX										-	
12.2.3	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	M2	ÁREA (m2)					10.351,93	
XXX			TOTAL DE ÁREA		10.351,93					10.351,93	
XXX										-	
12.2.4	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	ÁREA (m2)					10.351,93	
XXX			TOTAL DE ÁREA		10.351,93					10.351,93	
XXX										-	
12.2.5	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	ÁREA (m2)					10.351,93	
XXX			TOTAL DE ÁREA		10.351,93					10.351,93	
XXX										-	
12.2.6	PRÓPRIA	CPU 169	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	m2	ÁREA (m2)					10.351,93	
XXX			TOTAL DE ÁREA		10.351,93					10.351,93	
XXX										-	
12.2.7	PRÓPRIA	CPU 464	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	m2	ÁREA (m2)					273,02	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			ROXINHO RASTEIRO		34,06					34,06	
XXX			JIBOIA		210,10					210,10	
XXX			ZEBRINA		28,86					28,86	
XXX										-	
12.2.8	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	ÁREA (m2)					9.707,05	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			GRAMA-ESMERALDA		9.707,05					9.707,05	
XXX										-	
12.2.9	PRÓPRIA	CPU 086	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN						607,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			FALSO IRIS					154,00		154,00	
XXX			DIANELA					32,00		32,00	
XXX			BROMELIA PORTO-SEGURO					45,00		45,00	
XXX			RUELIA					230,00		230,00	
XXX			ESPADA-DE-SÃO JORGE					146,00		146,00	
XXX										-	
12.2.10	PRÓPRIA	CPU 087	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN						563,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			MORÉIA					208,00		208,00	
XXX			LIRIO ARANHA					182,00		182,00	
XXX			PAQUEVIRA					173,00		173,00	
XXX										-	
12.2.11	PRÓPRIA	CPU 610	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN						60,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			ACEROLA					17,00		17,00	
XXX			PITANGA					22,00		22,00	
XXX			JABOTICABA					21,00		21,00	
XXX										-	
12.2.12	PRÓPRIA	CPU 611	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN						288,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			PATA-DE-VACA					19,00		19,00	
XXX			CHUVA-DE-OURO					42,00		42,00	
XXX			IPÊ-AMARELO					49,00		49,00	
XXX			IPÊ ROSA					53,00		53,00	
XXX			IPÊ ROXO					74,00		74,00	
XXX			CRAIBEIRA					10,00		10,00	
XXX			CAJUEIRO					15,00		15,00	
XXX			SUCUPIRA					26,00		26,00	
XXX										-	
12.2.13	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN						274,00	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 04/06							-	
XXX			PLEOMELE-VARIEGATA					47,00		47,00	
XXX			ALAMANDA-AMARELA					120,00		120,00	
XXX			DRACENA-TRICOLOR					107,00		107,00	
XXX										-	
12.2.14	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	VOL. (m3)				EMPOL.	2.765,86	
XXX			CARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO		2.212,69				1,25	2.765,86	
XXX										-	
12.2.15	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	VOL. (m3)				DMT (Km)	17.148,33	
XXX			VOLUME DE CARGA X DMT DE CTR DE SOLO		2.765,86				6,20	17.148,33	
XXX										-	
12.2.16	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOL. (m3)				PESO ESP (t/m3)	3.540,30	
XXX			VOLUME DE CARGA A SER DEPOSITADO EM CTR X PESO ESP.		2.212,69				1,60	3.540,30	
XXX										-	
12.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO PAISAGISMO								
12.3.1	PRÓPRIA	CPU 494	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	m2	ÁREA (m2)					102,58	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_PAISAGISMO GERAL_V05 - IMPERMEABILIZAÇÃO		102,58					102,58	
XXX										-	
12.3.2	PRÓPRIA	CPU 122	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m3	ÁREA (m2)		ESP (m)			354,73	
XXX			CONFORME PRANCHA PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_URBANISMO_V05 - AREIA MÉDIA LAVADA E TRATADA		1.773,67		0,20			354,73	
XXX										-	
13.0			DEMOLIÇÕES								
13.1	SICRO	1600896	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	ÁREA (m2)	PERCENTUAL			PAVIMENTOS	22.270,85	

GOVERNO DO PERNAMBUCO RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONBULT ENGENHARIA								
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE						TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						BDI TER. E EQUIP		15,28%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE						BDI SERV CONST		22,12%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2						DATA		12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO						REVISÃO		R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL	
XXX			NA PRANCHA DE REMOÇÃO (PU_PE_CJ_PARQUE LINEAR_REMOÇÃO_V05) FORAM IDENTIFICADOS OS IMÓVEIS QUE SERÃO DESAPROPRIADOS, COM A JUSTIFICATIVA PARA CADA CASO. UTILIZOU-SE UM SOFTWARE PARA DEFINIR COM PRECISÃO A ÁREA DE CADA IMÓVEL AFETADO. NO RELATÓRIO DE CADASTRO, FORAM OBTIDAS INFORMAÇÕES COMO NÚMERO DE PAVIMENTOS E PADRÃO CONSTRUTIVO DE CADA EDIFICAÇÃO. COM ESSES DADOS, FOI CALCULADA A MÉDIA DAS ÁREAS DOS IMÓVEIS A SEREM REMOVIDOS. - CONSIDERANDO O TIPO MISTO DE CONSTRUÇÃO SENDO DE 50% DE ALVENARIA E 50% DE MADEIRA							-	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		69,14			176,00	1,00	12.168,55	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		61,99			69,00	2,00	8.554,44	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO ALVENARIA - 3 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		166,38			3,00	3,00	1.497,43	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MISTO - 1 PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		50,44	50,00%		2,00	1,00	50,43	
XXX										-	
13.2	SICRO	1600897	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²	ÁREA (m2)	PERCENTUAL			PAVIMENTOS	4.963,41	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MADEIRA - PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		24,64			164,00	1,00	4.041,50	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MADEIRA - 2 PAVIMENTOS) X NÚMERO DE IMÓVEIS		19,81			22,00	2,00	871,48	
XXX			ÁREA MÉDIA CONSTRUTIVA (DESAPROPRIAÇÃO MISTO - 1 PAVIMENTO) X NÚMERO DE IMÓVEIS		50,44	50,00%		2,00	1,00	50,43	
XXX										-	
13.3	PRÓPRIA	CPU 027	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	m2	ÁREA (m2)					134,78	
XXX			IMÓVEL COM TERRENO VÁZIO - LIMPEZA DE ÁREA		134,78			1,00		134,78	
XXX										-	
13.4	PRÓPRIA	CPU 339	REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN					PERCENTUAL	436,00	
XXX			CONSIDERANDO 01 HIDRÔMETRO EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO DE ALVENARIA E MADEIRA - SEM CONTAR COM IMÓVEIS DE TERRENO VÁZIO					436,00	100,00%	436,00	
XXX										-	
13.5	PRÓPRIA	CPU 340	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN					PERCENTUAL	436,00	
XXX			CONSIDERANDO ENERGIA EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO DE ALVENARIA E MADEIRA - SEM CONTAR COM IMÓVEIS DE TERRENO VÁZIO					436,00	100,00%	436,00	
XXX										-	
13.6	PRÓPRIA	CPU 342	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	m2	COMP (m)		ALT (m)		PERCENTUAL	697,60	
XXX			CONSIDERANDO MUROS DE 0,80 CM X 2,00 M EM 100% DAS CASAS PARA DESAPROPRIAÇÃO - SEM CONTAR COM IMÓVEIS DE TERRENO VÁZIO		0,80		2,00	436,00	100,00%	697,60	
XXX										-	
14.0			MURO DE GABIÃO								
14.1	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	VOLUME (m3)					8.979,94	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		8.979,94					8.979,94	
XXX										-	
14.2	PRÓPRIA	CPU 753	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3	VOLUME (m3)					8.286,49	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		8.286,49					8.286,49	
XXX										-	
14.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (m3)			EMP	DMT (Km)	58.369,61	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		8.979,94			1,25	5,20	58.369,61	
XXX										-	
14.4	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOLUME (m3)				PESO ESP	13.469,91	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		8.979,94				1,50	13.469,91	
XXX										-	
14.5	SINAPI	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	VOLUME (m3)					899,12	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		899,12					899,12	
XXX										-	
14.6	SINAPI	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	VOLUME (m3)					2.295,00	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		2.295,00					2.295,00	
XXX										-	
14.7	PRÓPRIA	CPU 756	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADO RECICLADO TIPO RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m3	VOLUME (m3)				EMPOLDA COMPOSIÇÃO	4.152,35	
XXX			CARGA DE VOLUME DE AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA PARA MURO GABIÃO		3.194,12				1,30	4.152,35	
XXX										-	
14.8	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (m3)				DMT (Km)	25.744,57	
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL DE CENTRAL DE DISPOSIÇÃO PARA OBRA		4.152,35				6,20	25.744,57	
XXX										-	
14.9	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	ÁREA (m2)					1.820,00	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		1.820,00					1.820,00	
XXX										-	
14.10	PRÓPRIA	CPU 752	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 16 KN/M (RT - 16) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	ÁREA (m2)					4.825,80	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME QUADRO DE QUANTIDADES NA PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-OAE-VIA-001-R00 FOLHA 01/02		4.825,80					4.825,80	
XXX										-	
15.0			OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO SOBRE CANAL BEBERIBE								
15.1			ESTACAS								
15.1.1	PRÓPRIA	CPU 743	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	COMP (m)					864,00	
XXX			QUANTITATIVO E SERVIÇO CONFORME DETALHE DA ESTACA RAIZ Ø 40 CM NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00		24,00			36,00		864,00	
XXX										-	
15.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN						36,00	
XXX			SERVIÇO CONFORME NOTAS ESTACA RAIZ Ø 40 CM NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00					36,00		36,00	
XXX										-	
15.2			BLOCOS								
15.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)			98,55	
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME DETALHE BLOCO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS BL.01 À BL.18 (X18) - 2,65 X 1,00 X 0,75 M - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO		3,65	2,00	0,75	18,00		98,55	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 										
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE							TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE							BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2							DATA	12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO							REVISÃO	R02	
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX										-
15.2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)			13,50
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME DETALHE BLOCO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS BL.01 A BL.18 (X18) - 2,65 X 1,00 X 0,75 M		1,00	1,00	0,75	18,00		13,50
XXX										-
15.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (m3)		EMP		DMT (Km)	659,14
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA - ESCAVAÇÃO (ITEM 15.2.1) - REATERRO (ITEM 15.2.2) X DMT SOLO		85,05		1,25		6,20	659,14
XXX										-
15.2.4	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOLUME (m3)				PESO ESP (t/m3)	127,58
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA - VOLUME TOTAL X PESO ESPECÍFICO		85,05				1,50	127,58
XXX										-
15.2.5	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	ESP (m)			2,39
XXX			QUANTITATIVO CONFORME PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R04 - BLOCOS BL.01 A BL.18 (X18) - CONSIDERANDO 5 CM DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DOS BLOCOS		2,65	1,00	0,05	18,00		2,39
XXX										-
15.2.6	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	VOLUME (m3)					98,55
XXX			QUANTITATIVO CONFORME NOTAS NAS PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS		98,55					98,55
XXX										-
15.2.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	PESO (KG)					1.678,28
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS BL.01 A BL.18		1.678,28					1.678,28
XXX										-
15.2.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	PESO (KG)					563,18
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS BL.01 A BL.18		563,18					563,18
XXX										-
15.2.9	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	PESO (KG)					1.441,58
XXX			CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS BL.01 A BL.18		1.441,58					1.441,58
XXX										-
15.2.10	PRÓPRIA	CPU 744	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO, FCK 40 MPA COM ADITIVO DE METACALUM 9%, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	VOLUME (m3)					35,78
XXX			QUANTITATIVO CONFORME NOTAS NAS PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - BLOCOS		35,78					35,78
XXX										-
15.3			TABULEIRO, PAREDES, ALAS, GUARDA-CORPO E BARREIRA							
15.3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)			272,84
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - LAJE DE APROXIMAÇÃO		6,00	18,00	0,57	2,00		122,04
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - ALAS DIAGONAIS		1,45	4,00	2,00	4,00		46,40
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - ALAS CENTRAIS		1,45	18,00	2,00	2,00		104,40
XXX										-
15.3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)			13,13
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - LAJE DE APROXIMAÇÃO		1,00	1,00	0,57	2,00		1,13
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - ALAS DIAGONAIS		1,00	1,00	2,00	4,00		8,00
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO FOLGA DE 0,50 M DE CADA LADO - ALAS CENTRAIS		1,00	1,00	2,00	2,00		4,00
XXX										-
15.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	VOLUME (m3)		EMP		DMT (Km)	2.012,75
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA - ESCAVAÇÃO (ITEM 15.3.1) - REATERRO (ITEM 15.3.2) X DMT SOLO		259,71		1,25		6,20	2.012,75
XXX										-
15.3.4	PRÓPRIA	CPU 020	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	VOLUME (m3)				PESO ESP (t/m3)	389,57
XXX			TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA - VOLUME TOTAL X PESO ESPECÍFICO		259,71				1,50	389,57
XXX										-
15.3.5	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	COMP (m)	LARG (m)	ESP (m)			9,54
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO 5 CM DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA LAJE DE APROXIMAÇÃO		5,00	17,00	0,05	2,00		8,50
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO 5 CM DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS ALAS DIAGONAIS		0,45	3,00	0,05	4,00		0,27
XXX			QUANTITATIVO E DIMENSÕES CONFORME FORMA TABULEIRO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 - CONSIDERANDO 5 CM DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS ALAS CENTRAIS		0,45	17,00	0,05	2,00		0,77
XXX										-
15.3.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	ÁREA (m2)					441,45
XXX			QUANTITATIVO CONFORME NOTAS NAS PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - - TABULEIRO, PAREDES, ALAS, GUARDA CORPO E BARREIRA		441,45					441,45
XXX										-
15.3.7	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					50,57
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - GUARDA-CORPO		50,57					50,57
XXX										-
15.3.8	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					1.003,09
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 - LAJES DE APROXIMAÇÃO		264,41					264,41
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - PILAR FICTÍCIO		538,99					538,99
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - GUARDA-CORPO		69,67					69,67
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - CONSÓLOS C1/C2		130,02					130,02
XXX										-
15.3.9	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					515,17
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - CONSÓLOS C1/C2		515,17					515,17
XXX										-
15.3.10	SINAPI	92921	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	KG	PESO (KG)					10.320,40

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIM 01	DIM 02	DIM 03	QUANT	FATOR	TOTAL
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 - TABULEIRO		4.050,42					4.050,42
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 - LAJES DE APROXIMAÇÃO		6.137,78					6.137,78
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - GUARDA-CORPO		132,20					132,20
XXX										
15.3.11	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					12.675,42
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 - TABULEIRO		8.329,21					8.329,21
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 - LAJES DE APROXIMAÇÃO		4.346,21					4.346,21
XXX										
15.3.12	SINAPI	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					11.132,85
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 - TABULEIRO		8.303,85					8.303,85
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 - LAJES DE APROXIMAÇÃO		2.194,84					2.194,84
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - CONSOLOS C1/C2		634,20					634,20
XXX										
15.3.13	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	PESO (KG)					6.257,42
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 - TABULEIRO		2.930,15					2.930,15
XXX			QUANTITATIVO CONFORME QUADRO RESUMO DE AÇO NA PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - PILAR FICTÍCIO		3.327,26					3.327,26
XXX										
15.3.14	PRÓPRIA	CPU 746	CONCRETAGEM DE LAJES SOBRE SOLO, FCK=40 MPA COM ADITIVO DE METACAULIM 9% COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	VOLUME (m3)					181,57
XXX			QUANTITATIVO CONFORME NOTAS NAS PRANCHA SESAN-CJ-PE-DES-EST-001-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-002-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-003-R00 / SESAN-CJ-PE-DES-EST-004-R00 - TABULEIRO, PAREDES, ALAS, GUARDA CORPO E BARREIRA		181,57					181,57
XXX										
16.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.1			ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT							
16.1.1	PRÓPRIA	CPU 412	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	m2	ÁREA (m2)					14.928,90
XXX			AS BUILT (SOMATÓRIO DAS ÁREAS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - PRANCHA SESAN-CJ-E2-PE-DES-PAV-VIA-004-R00)		14.928,90					14.928,90
XXX										
16.2			REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO							
16.2.1	PRÓPRIA	CPU 739	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.	m	COMP (m)				TAXA	1.599,11
XXX			COMPRIMENTO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM		1.384,62				100,00%	1.384,62
XXX			COMPRIMENTO DE 10% DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA		2.145,56				10,00%	214,56
XXX										
16.2.2	PRÓPRIA	CPU 740	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN						3,00
XXX			DESLOCAMENTO PARA ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM					3,00		3,00
XXX										
16.3			RETIRADA DE ENTULHOS							
16.3.1	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	ÁREA (m2) /Quant.	VOL. GEOM./ ESP.			EMPOL.	31.036,58
XXX			UTILIZAÇÃO DE TAXA DE 0,75 m3 DE VOLUME GEOMÉTRICO POR METRO QUADRADO DE ÁREA CONSTRUÍDA COM BASE EM METODOLOGIA EMPÍRICA, UTILIZANDO A RELAÇÃO ENTRE O VOLUME MÉDIO DE RESÍDUOS GERADOS POR DEMOLIÇÕES E A ÁREA CONSTRUÍDA DAS EDIFICAÇÕES							
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DAS DEMOLIÇÕES DOS IMÓVEIS DE ALVENARIA (ITEM 13.1)		22.270,85	0,75			1,50	25.054,77
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DAS DEMOLIÇÕES DOS IMÓVEIS DE MADEIRA (ITEM 13.2)		4.963,41	0,75			1,50	5.583,88
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DA LIMPEZA DO TERRENO (ITEM 13.3)		134,78	0,15			1,25	25,22
XXX			VOLUME DE REMOÇÃO DOS HIDRÔMETROS (ITEM 13.4)		436,00	0,03			1,50	19,

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										 		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2									BDI SERV CONST	22,12%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP	15,28%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2									HORISTA	113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*									MENSALISTA	70,11%	
CURVA ABC												
										VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC
1	CPU 006	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	33.094,72	R\$ 44.379,64	22,12%	R\$ 54.196,42	R\$ 1.335.371,95	5,04%	5,04%	A
2	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8.286,49	R\$ 4.346,14	22,12%	R\$ 5.307,51	R\$ 1.331.224,62	5,02%	10,06%	A
3	CPU 158	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	29.872,57	R\$ 5.520,46	22,12%	R\$ 6.741,59	R\$ 1.205.358,21	4,55%	14,61%	A
4	CPU 027	PRÓPRIA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROSCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	m2	7.484,55	R\$ 0,95	22,12%	R\$ 1,16	R\$ 1.239.142,10	4,68%	19,29%	A
5	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	367.179,66	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 969.354,31	3,66%	22,94%	A
6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.905,55	R\$ 2,16	22,12%	R\$ 2,64	R\$ 991.545,56	3,74%	26,69%	A
7	CPU 090	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t	899,12	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 619.439,73	2,34%	29,02%	A
8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	323,24	R\$ 468,17	22,12%	R\$ 571,73	R\$ 873.000,13	3,29%	32,32%	A
9	10775	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2.295,00	R\$ 1.933,50	15,28%	R\$ 2.228,94	R\$ 1.559.727,90	5,89%	38,20%	A
10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	12,00	R\$ 93,83	22,12%	R\$ 114,59	R\$ 650.357,04	2,45%	40,66%	A
11	10778	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1.820,00	R\$ 2.416,87	15,28%	R\$ 2.786,17	R\$ 647.010,00	2,44%	43,10%	A
12	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18.938,00	R\$ 1.510,54	15,28%	R\$ 1.741,35	R\$ 524.771,98	1,98%	45,08%	A
13	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF. 03/2024	M3	38,00	R\$ 1.897,65	22,12%	R\$ 2.317,41	R\$ 503.203,98	1,90%	46,98%	A
14	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF. 03/2024	UN	22.270,85	R\$ 130,22	22,12%	R\$ 159,02	R\$ 485.727,24	1,83%	48,81%	A
15	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	300,00	R\$ 1.145,36	22,12%	R\$ 1.398,71	R\$ 469.209,00	1,77%	50,58%	A
16	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	864,00	R\$ 266,85	22,12%	R\$ 325,88	R\$ 440.510,40	1,66%	52,24%	A
17	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	6.155,40	R\$ 3.290,12	22,12%	R\$ 4.017,89	R\$ 384.404,73	1,45%	53,69%	A
18	CPU 400	PRÓPRIA	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN	32.814,23	R\$ 1.041,76	22,12%	R\$ 1.272,20	R\$ 362.925,38	1,37%	55,06%	A
19	CPU 029	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	409,00	R\$ 291,03	22,12%	R\$ 355,41	R\$ 349.695,00	1,32%	56,38%	A
20	CPU 030	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	27,00	R\$ 768,05	22,12%	R\$ 937,94	R\$ 343.345,23	1,30%	57,68%	A
21	CPU 401	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m2	9.707,05	R\$ 1.329,00	22,12%	R\$ 1.622,97	R\$ 332.175,25	1,25%	58,93%	A
22	CPU 474	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2	2.835,25	R\$ 542,69	22,12%	R\$ 662,73	R\$ 253.726,52	0,96%	59,89%	A
23	CPU 028	PRÓPRIA	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN	1.597,44	R\$ 3.796,43	22,12%	R\$ 4.636,20	R\$ 305.174,94	1,15%	61,04%	A
24	CPU 131	PRÓPRIA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN	2.598,22	R\$ 8.752,64	22,12%	R\$ 10.688,72	R\$ 302.224,95	1,14%	62,18%	A
25	CPU 157	PRÓPRIA	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN	3.243,85	R\$ 884,64	22,12%	R\$ 1.080,32	R\$ 292.400,64	1,10%	63,29%	A
26	CPU 078	PRÓPRIA	CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO, COMPOSTO POR TENDA DE 9 M², 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESA PLÁSTICA, 04 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.	MES	2,00	R\$ 6.633,80	22,12%	R\$ 8.101,20	R\$ 283.843,52	1,07%	64,36%	A
27	01.03.09U	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	40,00	R\$ 6,30	22,12%	R\$ 7,69	R\$ 273.222,80	1,03%	65,39%	A
28	CPU 755	PRÓPRIA	PASSADICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m2	1.198,07	R\$ 40,28	22,12%	R\$ 49,19	R\$ 257.081,86	0,97%	66,36%	A
29	01.03.12U	COMPESA	TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M, DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC - 108 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	576,00	R\$ 3,11	22,12%	R\$ 3,80	R\$ 237.525,12	0,90%	67,25%	A
30	01.03.13U	COMPESA	CONE FLEXIVEL PARA INTERDIÇÃO DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC-108	UN	6,00	R\$ 1,73	22,12%	R\$ 2,11	R\$ 2.745,12	0,01%	67,26%	A
31	01.03.11U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	580,10	R\$ 1,42	22,12%	R\$ 1,73	R\$ 200.929,24	0,76%	68,02%	A
32	01.03.15U	COMPESA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	1.815,13	R\$ 2,50	22,12%	R\$ 3,05	R\$ 199.791,36	0,75%	68,78%	A
33	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	UN	68,00	R\$ 2,58	22,12%	R\$ 3,15	R\$ 199.250,88	0,75%	69,53%	A
34	5914640	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODÓVIA PAVIMENTADA	TKM	60,00	R\$ 0,58	22,12%	R\$ 0,71	R\$ 11.074,20	0,04%	69,57%	A
35	01.08.36U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TKKM	10,00	R\$ 0,58	22,12%	R\$ 0,71	R\$ 194.661,20	0,73%	70,30%	A
36	CPU 727	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1.578,13	R\$ 31.500,00	15,28%	R\$ 36.313,20	R\$ 193.242,02	0,73%	71,03%	A
37	CPU 738	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN	181,57	R\$ 798,06	22,12%	R\$ 974,59	R\$ 179.990,34	0,68%	71,71%	A
38	CPU 009	PRÓPRIA	MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN	8.979,94	R\$ 1.700,00	22,12%	R\$ 2.076,04	R\$ 123.114,98	0,46%	72,18%	A
39	01.08.37U	COMPESA	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA	T	2.453,65	R\$ 145,52	22,12%	R\$ 177,71	R\$ 177.987,77	0,67%	72,85%	A
40	CPU 521	PRÓPRIA	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MES	1.599,17	R\$ 15.940,16	22,12%	R\$ 19.466,12	R\$ 153.088,54	0,58%	73,43%	A
41	CPU 522	PRÓPRIA	BIOLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	27,00	R\$ 6.652,33	22,12%	R\$ 8.123,83	R\$ 143.177,76	0,54%	73,97%	A
42	CPU 461	PRÓPRIA	LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752	UN	12.675,42	R\$ 337,68	22,12%	R\$ 412,37	R\$ 139.176,11	0,53%	74,49%	A
43	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	11.132,89	R\$ 15,07	22,12%	R\$ 18,40	R\$ 135.932,59	0,51%	75,01%	A
44	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	1.198,07	R\$ 95,25	22,12%	R\$ 116,32	R\$ 132.614,37	0,50%	75,51%	A
45	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF. 12/2022	H	10.320,40	R\$ 31,11	22,12%	R\$ 37,99	R\$ 119.716,64	0,45%	75,96%	A
46	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	436,00	R\$ 73,81	22,12%	R\$ 90,14	R\$ 118.779,48	0,45%	76,41%	A
47	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	6.138,96	R\$ 79,15	22,12%	R\$ 96,66	R\$ 113.079,64	0,43%	76,83%	A
48	CPU 534	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	m3	33,00	R\$ 227,38	22,12%	R\$ 277,68	R\$ 110.499,84	0,42%	77,25%	A
49	CPU 745	PRÓPRIA	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	m3	2,00	R\$ 273,30	22,12%	R\$ 333,75	R\$ 107.428,16	0,41%	77,65%	A
50	CPU 535	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	2,00	R\$ 70,81	22,12%	R\$ 86,47	R\$ 221,86	0,00%	77,66%	A
51	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	288,00	R\$ 254,38	22,12%	R\$ 310,65	R\$ 103.446,72	0,39%	78,05%	A

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE												
PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTOR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12
PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2										BDI SERV CONST		22,12%
CAJUEIRO - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP		15,28%
SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA		113,84%
SEM DESONERAÇÃO										MENSALISTA		70,11%
Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração												
CURVA ABC												
										VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
52	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	369,86	R\$ 291,62	22,12%	R\$ 356,13	R\$ 102.306,97	0,39%	78,43%	A
53	CPU 562	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3	68,00	R\$ 135,57	22,12%	R\$ 165,56	R\$ 101.650,48	0,38%	78,82%	A
54	CPU 565	PRÓPRIA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m3	7,00	R\$ 81,26	22,12%	R\$ 99,23	R\$ 106.518,72	0,40%	79,22%	A
55	1107888	SICRO	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	12,00	R\$ 417,60	22,12%	R\$ 509,97	R\$ 97.214,40	0,37%	79,58%	A
56	1100657	SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M³	1.002,91	R\$ 3,49	22,12%	R\$ 4,26	R\$ 96.941,29	0,37%	79,95%	A
57	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	2.835,25	R\$ 19,33	22,12%	R\$ 23,61	R\$ 96.285,09	0,36%	80,31%	B
58	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	120,70	R\$ 27,43	22,12%	R\$ 33,50	R\$ 91.820,11	0,35%	80,66%	B
59	CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	4.825,80	R\$ 47,72	22,12%	R\$ 58,28	R\$ 93.041,42	0,35%	81,01%	B
60	COT-488	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPRIGUEIÇADEIRA TIPO 2: EQUIPAMENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO POR MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ E/OU TINTA ATÓXICA. BASE CONCRETADA NO SOLO. DIMENSÕES DE 4,25 X 10,40 M	UN	453,74	R\$ 13.200,00	15,28%	R\$ 15.216,96	R\$ 83.438,25	0,31%	81,33%	B
61	CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	10,00	R\$ 35,00	15,28%	R\$ 40,35	R\$ 81.238,30	0,31%	81,63%	B
62	COT-146	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	M	12,00	R\$ 20,63	15,28%	R\$ 23,78	R\$ 80.899,08	0,31%	81,94%	B
63	COT-147	COTAÇÃO	TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	M	516,48	R\$ 44,84	15,28%	R\$ 51,69	R\$ 79.005,95	0,30%	82,24%	B
64	9813	SINAPI-I	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	436,00	R\$ 5,51	15,28%	R\$ 6,35	R\$ 78.807,00	0,30%	82,53%	B
65	COT-104	COTAÇÃO	CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	26,00	R\$ 86,00	15,28%	R\$ 99,14	R\$ 77.700,48	0,29%	82,83%	B
66	COT-123	COTAÇÃO	REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM	UN	22,00	R\$ 152,43	15,28%	R\$ 175,72	R\$ 76.145,30	0,29%	83,11%	B
67	37437	SINAPI-I	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	6.257,41	R\$ 49,36	15,28%	R\$ 56,90	R\$ 74.838,62	0,28%	83,40%	B
68	COT-499	COTAÇÃO	LUVA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM	UN	551,00	R\$ 88,05	15,28%	R\$ 101,50	R\$ 73.800,94	0,28%	83,67%	B
69	37426	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	67,00	R\$ 27,17	15,28%	R\$ 31,32	R\$ 71.659,85	0,27%	83,94%	B
70	37442	SINAPI-I	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	354,73	R\$ 193,89	15,28%	R\$ 223,52	R\$ 68.129,44	0,26%	84,20%	B
71	COT-124	COTAÇÃO	TE PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM	UN	9,67	R\$ 287,48	15,28%	R\$ 331,41	R\$ 67.148,00	0,25%	84,46%	B
72	23.02.02U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	24,00	R\$ 2,09	22,12%	R\$ 2,55	R\$ 66.868,08	0,25%	84,71%	B
73	23.02.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 110 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	10.351,93	R\$ 2,96	22,12%	R\$ 3,61	R\$ 62.836,22	0,24%	84,94%	B
74	23.02.01U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM A 32 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.	M	697,60	R\$ 1,58	22,12%	R\$ 1,93	R\$ 66.564,99	0,25%	85,20%	B
75	103106	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF. 09/2021	UN	548,90	R\$ 59,73	22,12%	R\$ 72,94	R\$ 64.182,88	0,24%	85,44%	B
76	CPU 558	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN	6.176,05	R\$ 160,09	22,12%	R\$ 195,50	R\$ 63.798,60	0,24%	85,68%	B
77	CPU 556	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN	12,00	R\$ 253,47	22,12%	R\$ 309,54	R\$ 63.690,12	0,24%	85,92%	B
78	26.08.01U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR DE VAZÃO - TIPO 01A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 50 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,70X2,50X2,10 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	4,00	R\$ 7.410,35	22,12%	R\$ 9.049,52	R\$ 62.251,20	0,23%	86,15%	B
79	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	75,70	R\$ 6,71	22,12%	R\$ 8,19	R\$ 62.104,28	0,23%	86,39%	B
80	COT-229	COTAÇÃO	LUVA DE CORRER ELETROFUSÃO - 110 MM	UN	10.088,00	R\$ 88,05	15,28%	R\$ 101,50	R\$ 61.738,56	0,23%	86,62%	B
81	COT-223	COTAÇÃO	FLANGE AVULSA FOFO - 100MM	UN	24,02	R\$ 137,00	15,28%	R\$ 157,93	R\$ 59.129,80	0,22%	86,84%	B
82	COT-220	COTAÇÃO	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	UN	441,45	R\$ 9.180,79	15,28%	R\$ 10.583,61	R\$ 58.028,60	0,22%	87,06%	B
83	COT-221	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	UN	10.351,93	R\$ 622,15	15,28%	R\$ 717,21	R\$ 51.449,09	0,19%	87,26%	B
84	COT-391	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM FOFO - 100MM	UN	220,00	R\$ 1.228,80	15,28%	R\$ 1.416,56	R\$ 25.209,80	0,10%	87,35%	B
85	COT-392	COTAÇÃO	TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	UN	445,14	R\$ 597,25	15,28%	R\$ 688,51	R\$ 53.078,50	0,20%	87,55%	B
86	CPU 527	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS	m2	323,24	R\$ 2.015,80	22,12%	R\$ 2.461,69	R\$ 49.568,85	0,19%	87,74%	B
87	CPU 308	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN	1,00	R\$ 12.489,95	22,12%	R\$ 15.252,73	R\$ 48.547,01	0,18%	87,92%	B
88	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	1,00	R\$ 1.280,73	22,12%	R\$ 1.564,03	R\$ 46.112,00	0,17%	88,10%	B
89	CPU 757	PRÓPRIA	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	m	10.351,93	R\$ 28,65	22,12%	R\$ 34,99	R\$ 42.960,51	0,16%	88,26%	B
90	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	38,00	R\$ 5,12	22,12%	R\$ 6,25	R\$ 44.475,96	0,17%	88,43%	B
91	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	26,00	R\$ 0,69	22,12%	R\$ 0,84	R\$ 44.430,36	0,17%	88,59%	B
92	1619003	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	89,00	R\$ 63,60	22,12%	R\$ 77,67	R\$ 43.446,24	0,16%	88,76%	B
93	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	3.305,26	R\$ 12,91	22,12%	R\$ 15,77	R\$ 42.538,70	0,16%	88,92%	B
94	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3	8,00	R\$ 767,85	22,12%	R\$ 937,70	R\$ 41.961,92	0,16%	89,08%	B
95	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	134,00	R\$ 537,29	22,12%	R\$ 656,14	R\$ 41.478,36	0,16%	89,23%	B
96	104728	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	35,78	R\$ 19,47	22,12%	R\$ 23,78	R\$ 40.996,72	0,15%	89,39%	B
97	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1.497,50	R\$ 185,39	15,28%	R\$ 213,72	R\$ 40.312,70	0,15%	89,54%	B
98	41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	399,35	R\$ 300,46	15,28%	R\$ 346,37	R\$ 39.727,34	0,15%	89,69%	B
99	41782	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,00	R\$ 664,11	15,28%	R\$ 765,59	R\$ 39.225,38	0,15%	89,84%	B
100	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	39,70	R\$ 125,26	22,12%	R\$ 152,97	R\$ 39.102,91	0,15%	89,99%	B
101	CPU 005	PRÓPRIA	FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2	90,00	R\$ 150,58	22,12%	R\$ 183,89	R\$ 37.007,10	0,14%	90,13%	B

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN Secretaria de Saneamento do Recife ENGENHEIRO CONSULT ENFERMAGEM													
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2								BDI SERV CONST		22,12%	
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP		15,28%	
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2								HORISTA		113,84%	
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO								MENSALISTA		70,11%	
Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração													
CURVA ABC													
										VALOR TOTAL		R\$ 26.500.674,00	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC	
102	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	70,00	R\$ 671,80	22,12%	R\$ 820,40	R\$ 36.550,50	0,14%	90,26%	B	
103	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,00	R\$ 5,24	22,12%	R\$ 6,40	R\$ 36.313,20	0,14%	90,40%	B	
104	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	841,00	R\$ 13,88	22,12%	R\$ 16,95	R\$ 36.120,95	0,14%	90,54%	B	
105	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.152,35	R\$ 12,86	22,12%	R\$ 15,70	R\$ 45.924,99	0,17%	90,71%	B	
106	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,00	R\$ 11,92	22,12%	R\$ 14,56	R\$ 33.869,61	0,13%	90,84%	B	
107	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	R\$ 10,54	22,12%	R\$ 12,87	R\$ 33.811,83	0,13%	90,97%	B	
108	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	R\$ 8,46	22,12%	R\$ 10,33	R\$ 33.129,72	0,13%	91,09%	B	
109	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	1.306,79	R\$ 10,63	22,12%	R\$ 12,98	R\$ 31.075,47	0,12%	91,21%	B	
110	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	157,79	R\$ 2,34	22,12%	R\$ 2,86	R\$ 30.787,98	0,12%	91,32%	B	
111	CPU 726	PRÓPRIA	PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	m	134,00	R\$ 45,96	22,12%	R\$ 56,13	R\$ 30.648,48	0,12%	91,44%	B	
112	CPU 425	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN	274,00	R\$ 6.782,21	22,12%	R\$ 8.282,43	R\$ 30.331,80	0,11%	91,55%	B	
113	CPU 428	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM	UN	98,00	R\$ 9.689,51	22,12%	R\$ 11.832,83	R\$ 30.115,40	0,11%	91,67%	B	
114	CPU 524	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	1.996,34	R\$ 2,61	22,12%	R\$ 3,19	R\$ 29.406,09	0,11%	91,78%	B	
115	CPU 309	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	1.842,16	R\$ 3,48	22,12%	R\$ 4,25	R\$ 29.050,86	0,11%	91,89%	B	
116	CPU 047	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m	104,34	R\$ 18,75	22,12%	R\$ 22,90	R\$ 28.973,13	0,11%	92,00%	B	
117	CPU 263	PRÓPRIA	CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	m	1.678,28	R\$ 0,45	22,12%	R\$ 0,55	R\$ 28.161,54	0,11%	92,10%	B	
118	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	482,62	R\$ 59,40	22,12%	R\$ 72,54	R\$ 28.127,10	0,11%	92,21%	B	
119	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	148,00	R\$ 104,60	22,12%	R\$ 127,74	R\$ 27.881,72	0,11%	92,32%	B	
120	10.04.03U	COMPEA	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO OU LINHA D'ÁGUA	M	563,00	R\$ 4,74	22,12%	R\$ 5,79	R\$ 27.187,27	0,10%	92,42%	B	
121	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	27,00	R\$ 15,08	22,12%	R\$ 18,42	R\$ 27.037,26	0,10%	92,52%	B	
122	CPU 320	PRÓPRIA	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2	40,00	R\$ 22,69	22,12%	R\$ 27,71	R\$ 26.509,20	0,10%	92,62%	B	
123	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,00	R\$ 156,44	22,12%	R\$ 191,04	R\$ 25.998,91	0,10%	92,72%	B	
124	CPU 303	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	m3	14.928,90	R\$ 90,13	22,12%	R\$ 110,07	R\$ 25.827,00	0,10%	92,82%	B	
125	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	59,00	R\$ 175,71	22,12%	R\$ 214,58	R\$ 25.772,38	0,10%	92,91%	B	
126	CPU 302	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3	144,06	R\$ 90,64	22,12%	R\$ 110,69	R\$ 25.600,90	0,10%	93,01%	B	
127	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	24,00	R\$ 0,08	22,12%	R\$ 0,10	R\$ 53.494,56	0,20%	93,21%	B	
128	CPU 045	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	t	2,00	R\$ 6.023,55	15,28%	R\$ 6.943,95	R\$ 24.785,20	0,09%	93,31%	B	
129	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1,00	R\$ 0,63	22,12%	R\$ 0,77	R\$ 24.785,20	0,09%	93,40%	B	
130	CPU 046	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t	9,00	R\$ 3.519,82	15,28%	R\$ 4.057,65	R\$ 24.394,41	0,09%	93,49%	B	
131	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.017,33	R\$ 0,69	22,12%	R\$ 0,84	R\$ 24.192,11	0,09%	93,58%	B	
132	CPU 023	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).	m3	1,00	R\$ 2.211,58	22,12%	R\$ 2.700,78	R\$ 23.862,96	0,09%	93,67%	B	
133	CPU 032	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	m3	71,12	R\$ 125,57	22,12%	R\$ 153,35	R\$ 23.736,30	0,09%	93,76%	B	
134	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.963,41	R\$ 2,77	22,12%	R\$ 3,38	R\$ 23.675,47	0,09%	93,85%	B	
135	CPU 536	PRÓPRIA	REFORÇO DE SUBLEITO (MISTURA SOLO-BRITA 30% EM VOLUME)	m3	2,00	R\$ 72,14	22,12%	R\$ 88,10	R\$ 23.665,66	0,09%	93,94%	B	
136	CPU 328	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	273,02	R\$ 374,65	22,12%	R\$ 457,52	R\$ 22.778,06	0,09%	94,03%	B	
137	105749	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.213,03	R\$ 159,78	22,12%	R\$ 195,12	R\$ 22.319,75	0,08%	94,11%	B	
138	96400	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3,00	R\$ 158,00	22,12%	R\$ 192,95	R\$ 22.063,35	0,08%	94,19%	B	
139	105732	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.172,10	R\$ 242,17	22,12%	R\$ 295,74	R\$ 21.976,88	0,08%	94,28%	B	
140	CPU 304	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA PARA OBRA	m3	69,56	R\$ 94,89	22,12%	R\$ 115,88	R\$ 21.608,81	0,08%	94,36%	B	
141	CPU 048	PRÓPRIA	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t	7,00	R\$ 3.399,20	22,12%	R\$ 4.151,10	R\$ 21.536,69	0,08%	94,44%	B	
142	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.354,63	R\$ 81,46	22,12%	R\$ 99,48	R\$ 21.267,69	0,08%	94,52%	B	
143	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	12,00	R\$ 100,27	22,12%	R\$ 122,45	R\$ 20.896,20	0,08%	94,60%	B	
144	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	235,47	R\$ 81,97	22,12%	R\$ 100,10	R\$ 20.361,09	0,08%	94,68%	B	
145	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	19,69	R\$ 95,75	22,12%	R\$ 116,93	R\$ 19.996,97	0,08%	94,75%	B	
146	CPU 559	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	1,00	R\$ 73,28	22,12%	R\$ 89,49	R\$ 19.488,95	0,07%	94,82%	B	
147	CPU 641	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA	m	1,00	R\$ 27,81	22,12%	R\$ 33,96	R\$ 19.488,95	0,07%	94,90%	B	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE														
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2										BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO										*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		MENSALISTA	70,11%
CURVA ABC														
											VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC		
148	CPU 594	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m	6,00	R\$ 47,87	22,12%	R\$ 58,46	R\$ 19.367,04	0,07%	94,97%	B		
149	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	20,39	R\$ 51,14	22,12%	R\$ 62,45	R\$ 19.119,71	0,07%	95,04%	C		
150	CPU 415	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m2	11,00	R\$ 1,94	22,12%	R\$ 2,37	R\$ 19.021,20	0,07%	95,12%	C		
151	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1.441,58	R\$ 806,55	22,12%	R\$ 984,96	R\$ 18.697,29	0,07%	95,19%	C		
152	CPU 480	PRÓPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	m	371,39	R\$ 24,33	22,12%	R\$ 29,71	R\$ 18.521,22	0,07%	95,26%	C		
153	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	599,00	R\$ 147,36	22,12%	R\$ 179,96	R\$ 18.101,78	0,07%	95,32%	C		
154	CPU 039	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	m2	11,00	R\$ 831,63	22,12%	R\$ 1.015,59	R\$ 17.963,77	0,07%	95,39%	C		
155	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	M²	200,06	R\$ 49,05	22,12%	R\$ 59,90	R\$ 17.625,29	0,07%	95,46%	C		
156	5213409	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM	M²	607,00	R\$ 97,64	22,12%	R\$ 119,24	R\$ 17.518,02	0,07%	95,52%	C		
157	5213410	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLA COM BASE	M²	298,74	R\$ 148,97	22,12%	R\$ 181,92	R\$ 17.464,34	0,07%	95,59%	C		
158	CPU 537	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PRÉ MOLDADO PRISMÁTICO, FCK ≥ 20 MPA, DIMENSÕES 100 X 15 X 20 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLETIVA AMARELA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM TODA A ÁREA EXPOSTA DO BATE-RODAS (ÁREA DE PINTURA = 0,535 M²) SOBRE ASFALTO	UN	283,10	R\$ 109,68	22,12%	R\$ 133,94	R\$ 16.957,69	0,06%	95,65%	C		
159	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	47,42	R\$ 622,94	22,12%	R\$ 760,73	R\$ 16.887,68	0,06%	95,72%	C		
160	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.351,93	R\$ 88,86	22,12%	R\$ 108,52	R\$ 15.838,45	0,06%	95,78%	C		
161	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1.003,09	R\$ 43,58	22,12%	R\$ 53,22	R\$ 16.460,71	0,06%	95,84%	C		
162	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	127,60	R\$ 2,87	22,12%	R\$ 3,50	R\$ 16.299,62	0,06%	95,90%	C		
163	CPU 712	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	661,61	R\$ 1.461,38	22,12%	R\$ 1.784,64	R\$ 15.620,62	0,06%	95,96%	C		
164	CPU 711	PRÓPRIA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 16 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	R\$ 1.459,45	22,12%	R\$ 1.782,28	R\$ 15.562,80	0,06%	96,02%	C		
165	CPU 698	PRÓPRIA	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	R\$ 27,62	22,12%	R\$ 33,73	R\$ 15.252,73	0,06%	96,08%	C		
166	CPU 700	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.214,25	22,12%	R\$ 2.704,04	R\$ 14.838,88	0,06%	96,13%	C		
167	CPU 704	PRÓPRIA	CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,43	R\$ 58,32	22,12%	R\$ 71,22	R\$ 14.813,75	0,06%	96,19%	C		
168	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	19,33	R\$ 14,76	22,12%	R\$ 18,02	R\$ 14.798,85	0,06%	96,24%	C		
169	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,62	R\$ 33,44	22,12%	R\$ 40,84	R\$ 14.688,69	0,06%	96,30%	C		
170	CPU 072	PRÓPRIA	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	98,55	R\$ 35,17	22,12%	R\$ 42,95	R\$ 14.541,05	0,05%	96,35%	C		
171	CPU 274	PRÓPRIA	CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	494,00	R\$ 24,19	22,12%	R\$ 29,54	R\$ 13.639,34	0,05%	96,41%	C		
172	CPU 264	PRÓPRIA	CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.978,13	R\$ 5,01	22,12%	R\$ 6,12	R\$ 13.446,08	0,05%	96,46%	C		
173	CPU 703	PRÓPRIA	CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM2 - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.145,56	R\$ 16,71	22,12%	R\$ 20,41	R\$ 13.409,75	0,05%	96,51%	C		
174	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 4,60	22,12%	R\$ 5,62	R\$ 12.911,36	0,05%	96,56%	C		
175	CPU 323	PRÓPRIA	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO (400 X 400 X 200 MM) PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 589,09	22,12%	R\$ 719,40	R\$ 12.519,60	0,05%	96,60%	C		
176	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	40,82	R\$ 187,29	22,12%	R\$ 228,72	R\$ 12.072,11	0,05%	96,65%	C		
177	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	152,77	R\$ 50,95	22,12%	R\$ 62,22	R\$ 11.865,65	0,04%	96,69%	C		
178	CPU 705	PRÓPRIA	TAMPA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, ESPESURA 4 CM	UN	2.100,00	R\$ 71,88	22,12%	R\$ 87,78	R\$ 11.823,00	0,04%	96,74%	C		
179	CPU 707	PRÓPRIA	CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,90	R\$ 18,96	22,12%	R\$ 23,15	R\$ 11.557,71	0,04%	96,78%	C		
180	CPU 708	PRÓPRIA	CONECTOR DE EMENDA (LUVA DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,77	22,12%	R\$ 14,37	R\$ 11.428,94	0,04%	96,83%	C		
181	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 13,20	22,12%	R\$ 16,12	R\$ 10.895,40	0,04%	96,87%	C		
182	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 15,13	22,12%	R\$ 18,48	R\$ 10.816,16	0,04%	96,91%	C		
183	CPU 741	PRÓPRIA	CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 220,28	22,12%	R\$ 269,01	R\$ 10.767,16	0,04%	96,95%	C		
184	CPU 709	PRÓPRIA	CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V	UN	1,00	R\$ 661,03	22,12%	R\$ 807,25	R\$ 10.688,72	0,04%	96,99%	C		
185	CPU 571	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,33	22,12%	R\$ 134,73	R\$ 10.583,61	0,04%	97,03%	C		
186	CPU 570	PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	346,00	R\$ 277,77	22,12%	R\$ 339,21	R\$ 10.220,84	0,04%	97,07%	C		
187	CPU 699	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 82,48	22,12%	R\$ 100,72	R\$ 10.120,48	0,04%	97,10%	C		
188	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	691,47	R\$ 12,06	22,12%	R\$ 14,73	R\$ 10.067,80	0,04%	97,14%	C		
189	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 19,48	22,12%	R\$ 23,79	R\$ 9.737,82	0,04%	97,18%	C		

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE																		
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12				
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2										BDI SERV CONST		22,12%				
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP		15,28%				
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA		113,84%				
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO										*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		MENSALISTA		70,11%		
CURVA ABC																		
										VALOR TOTAL		R\$		26.500.674,00				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC						
190	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	54,00	R\$ 29,20	22,12%	R\$ 35,66	R\$ 9.717,84	0,04%	97,22%	C						
191	91885	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	171,57	R\$ 14,51	22,12%	R\$ 17,72	R\$ 9.630,22	0,04%	97,25%	C						
192	93014	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	2,00	R\$ 21,47	22,12%	R\$ 26,22	R\$ 9.452,96	0,04%	97,29%	C						
193	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	UN	16,00	R\$ 24,04	22,12%	R\$ 29,36	R\$ 9.147,68	0,03%	97,32%	C						
194	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	R\$ 34,34	22,12%	R\$ 41,94	R\$ 9.049,52	0,03%	97,36%	C						
195	CPU 587	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 9,92	22,12%	R\$ 12,11	R\$ 8.688,00	0,03%	97,39%	C						
196	CPU 588	PRÓPRIA	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16,13	22,12%	R\$ 19,70	R\$ 8.654,49	0,03%	97,42%	C						
197	CPU 589	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 2,98	22,12%	R\$ 3,64	R\$ 8.542,80	0,03%	97,45%	C						
198	CPU 590	PRÓPRIA	CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 8,92	22,12%	R\$ 10,89	R\$ 8.441,46	0,03%	97,49%	C						
199	CPU 714	PRÓPRIA	FITA METÁLICA GRAVADA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,69	R\$ 14,89	22,12%	R\$ 18,18	R\$ 8.006,87	0,03%	97,52%	C						
200	CPU 715	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,48	22,12%	R\$ 50,66	R\$ 7.976,28	0,03%	97,55%	C						
201	CPU 718	PRÓPRIA	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	27,00	R\$ 3,12	22,12%	R\$ 3,81	R\$ 7.704,45	0,03%	97,58%	C						
202	CPU 344	PRÓPRIA	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	R\$ 4,61	22,12%	R\$ 5,63	R\$ 7.529,36	0,03%	97,60%	C						
203	CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 154,27	22,12%	R\$ 188,39	R\$ 7.490,56	0,03%	97,63%	C						
204	CPU 038	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE, 220V, 20MA-SA, IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 196,70	22,12%	R\$ 240,21	R\$ 7.421,22	0,03%	97,66%	C						
205	CPU 719	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	248,16	R\$ 4,87	22,12%	R\$ 5,95	R\$ 7.372,83	0,03%	97,69%	C						
206	CPU 721	PRÓPRIA	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	39,84	R\$ 3.041,38	22,12%	R\$ 3.714,13	R\$ 7.365,22	0,03%	97,72%	C						
207	CPU 716	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	515,17	R\$ 2.519,38	22,12%	R\$ 3.076,67	R\$ 7.305,11	0,03%	97,74%	C						
208	CPU 717	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	563,18	R\$ 2.973,96	22,12%	R\$ 3.631,80	R\$ 7.174,91	0,03%	97,77%	C						
209	CPU 582	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO ORNAMENTAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8.480,58	R\$ 2.399,41	22,12%	R\$ 2.930,16	R\$ 7.123,68	0,03%	97,80%	C						
210	CPU 724	PRÓPRIA	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174,00	R\$ 20,66	22,12%	R\$ 25,23	R\$ 7.106,16	0,03%	97,82%	C						
211	CPU 742	PRÓPRIA	MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG	211,60	R\$ 155,45	22,12%	R\$ 189,84	R\$ 7.088,61	0,03%	97,85%	C						
212	CPU 168	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	UN	1,00	R\$ 142,29	22,12%	R\$ 173,76	R\$ 7.028,86	0,03%	97,88%	C						
213	CPU 170	PRÓPRIA	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	R\$ 219,06	22,12%	R\$ 267,52	R\$ 6.493,08	0,02%	97,90%	C						
214	CPU 176	PRÓPRIA	SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9.044,96	R\$ 77,92	22,12%	R\$ 95,16	R\$ 6.421,92	0,02%	97,93%	C						
215	CPU 433	PRÓPRIA	SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 96,72	22,12%	R\$ 118,11	R\$ 6.312,57	0,02%	97,95%	C						
216	CPU 067	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V - COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.081,23	R\$ 709,93	22,12%	R\$ 866,97	R\$ 6.222,55	0,02%	97,97%	C						
217	CPU 066	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DALENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	264,82	R\$ 357,70	22,12%	R\$ 436,82	R\$ 6.064,38	0,02%	98,00%	C						
218	CPU 068	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W, EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DALENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	937,93	R\$ 427,57	22,12%	R\$ 522,15	R\$ 5.955,86	0,02%	98,02%	C						
219	CPU 725	PRÓPRIA	LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA: 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DALENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30º C A 50º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	149,00	R\$ 1.224,09	22,12%	R\$ 1.494,86	R\$ 5.660,51	0,02%	98,04%	C						
220	CPU 747	PRÓPRIA	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,61	22,12%	R\$ 27,61	R\$ 5.583,57	0,02%	98,06%	C						
221	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	25,60	R\$ 398,65	22,12%	R\$ 486,83	R\$ 5.471,23	0,02%	98,08%	C						
222	CPU 750	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO PROJETADO CURVO DUPLO COM SEÇÃO CIRCULAR, ENGASTADO 9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.834,22	22,12%	R\$ 3.461,15	R\$ 5.353,92	0,02%	98,10%	C						
223	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2025	UN	5,00	R\$ 2.071,83	22,12%	R\$ 2.530,12	R\$ 4.872,95	0,02%	98,12%	C						
224	CPU 335	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10.351,93	R\$ 2.447,17	22,12%	R\$ 2.988,48	R\$ 4.451,33	0,02%	98,14%	C						
225	CPU 749	PRÓPRIA	POSTE METÁLICO SEÇÃO CIRCULAR 9M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,82	R\$ 2.741,96	22,12%	R\$ 3.348,48	R\$ 4.730,22	0,02%	98,16%	C						
226	CPU 097	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPa, COM PISO PODOTÁTIL	UN	24,00	R\$ 1.399,33	22,12%	R\$ 1.708,86	R\$ 4.680,96	0,02%	98,17%	C						
227	CPU 098	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPa, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R\$ 1.547,68	22,12%	R\$ 1.890,03	R\$ 4.636,20	0,02%	98,19%	C						
228	CPU 523	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 25 X 25 CM, ESP = 2,5 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m2	3,00	R\$ 159,71	22,12%	R\$ 195,04	R\$ 4.586,25	0,02%	98,21%	C						

SESA N Secretaria de Saneamento do Recife  SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE												
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2								BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SIRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO								*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		MENSALISTA	70,11%
CURVA ABC												
								VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	ABC
229	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	23,00	R\$ 151,38	22,12%	R\$ 184,87	R\$ 4.504,78	0,02%	98,22%	C
230	COT-016	COTAÇÃO	LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	750,38	R\$ 4.600,00	15,28%	R\$ 5.302,88	R\$ 4.344,70	0,02%	98,24%	C
231	CPU 095	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN	236,00	R\$ 233,66	22,12%	R\$ 285,35	R\$ 4.252,72	0,02%	98,26%	C
232	COT-099	COTAÇÃO	LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE. COM FIXAÇÃO METÁLICA. CAPACIDADE DE 50 LITROS	UN	59,00	R\$ 169,90	15,28%	R\$ 195,86	R\$ 4.201,98	0,02%	98,27%	C
233	CPU 285	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE EM POSTE	UN	1.497,50	R\$ 16,17	22,12%	R\$ 19,75	R\$ 4.043,25	0,02%	98,29%	C
234	CPU 092	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	m	5,00	R\$ 251,64	22,12%	R\$ 307,30	R\$ 4.036,25	0,02%	98,30%	C
235	COT-116	COTAÇÃO	BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	UN	1,00	R\$ 5.925,20	15,28%	R\$ 6.830,57	R\$ 4.031,28	0,02%	98,32%	C
236	CPU 287	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82 X0,65 X 0,77 M	UN	1,00	R\$ 256,30	22,12%	R\$ 312,99	R\$ 4.017,89	0,02%	98,33%	C
237	CPU 091	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN	919,07	R\$ 1.337,27	22,12%	R\$ 1.633,07	R\$ 3.906,05	0,01%	98,35%	C
238	COT-212	COTAÇÃO	CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	UN	187,00	R\$ 11.030,96	15,28%	R\$ 12.716,49	R\$ 3.816,67	0,01%	98,36%	C
239	CPU 093	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 820,00	22,12%	R\$ 1.001,38	R\$ 3.688,96	0,01%	98,38%	C
240	COT-018	COTAÇÃO	CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.	UN	150,00	R\$ 11.487,00	15,28%	R\$ 13.242,21	R\$ 3.631,50	0,01%	98,39%	C
241	CPU 106	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN	100,00	R\$ 958,42	22,12%	R\$ 1.170,42	R\$ 3.499,00	0,01%	98,40%	C
242	CPU 105	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	7,00	R\$ 2.219,53	22,12%	R\$ 2.710,49	R\$ 3.407,81	0,01%	98,42%	C
243	CPU 019	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	310,00	R\$ 399,74	22,12%	R\$ 488,16	R\$ 3.375,90	0,01%	98,43%	C
244	COT-211	COTAÇÃO	BANCO TIPO ESPREGUÇADEIRA PARA REPOUSO NAS DIMENSÕES 1,55 M X 1,05 M X 0,85 M EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AZUL, AMARELO E LARANJA.	UN	1,00	R\$ 4.550,00	15,28%	R\$ 5.245,24	R\$ 3.347,46	0,01%	98,44%	C
245	COT-222	COTAÇÃO	COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	UN	516,48	R\$ 96,23	15,28%	R\$ 110,93	R\$ 3.305,47	0,01%	98,45%	C
246	COT-219	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATÓXICA, COM 70 CM DE ALTURA. CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	9,00	R\$ 2.800,00	15,28%	R\$ 3.227,84	R\$ 3.198,69	0,01%	98,47%	C
247	COT-173	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGO, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1.244,57	R\$ 20.700,00	15,28%	R\$ 23.862,96	R\$ 3.173,65	0,01%	98,48%	C
248	COT-218	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADO, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	UN	132,00	R\$ 4.670,00	15,28%	R\$ 5.383,58	R\$ 3.055,80	0,01%	98,49%	C
249	COT-487	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN	1,00	R\$ 5.600,00	15,28%	R\$ 6.455,68	R\$ 2.932,47	0,01%	98,50%	C
250	COT-118	COTAÇÃO	EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 2,22 X 2,04 X 0,68 M FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO CONCRETADO DIRETAMENTE NO TERRENO NATURAL, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	4,00	R\$ 3.200,00	15,28%	R\$ 3.688,96	R\$ 2.877,60	0,01%	98,51%	C
251	COT-119	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPA-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	200,00	R\$ 10.750,00	15,28%	R\$ 12.392,60	R\$ 2.874,00	0,01%	98,52%	C
252	COT-152	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMA DE PAREDE ESCALADA COM ESCORREGADOR	UN	24,00	R\$ 40.000,00	15,28%	R\$ 46.112,00	R\$ 2.834,64	0,01%	98,53%	C
253	COT-217	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO DE BALANÇO DE DOIS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO. COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO. FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM	UN	2,00	R\$ 4.100,00	15,28%	R\$ 4.726,48	R\$ 2.797,42	0,01%	98,54%	C

 SESA N Secretaria de Saneamento do Recife  ENGECONBULT Engenharia  EPPF Engenharia SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										 ENGECONBULT Engenharia		 EPPF Engenharia	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE									TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2									BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE									BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2									HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO									*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		MENSALISTA	70,11%
CURVA ABC													
										VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC	
254	CPU 307	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN	2.000,65	R\$ 1.012,83	22,12%	R\$ 1.236,87	R\$ 217.110,54	0,82%	99,36%	C	
255	COT-224	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TUBOS MUSICAIS DE TRONBONE COM 5 TUBOS DE AÇO 80 CM DE DIÂMETRO COM 2,2 MM DE ESPESSURA, UNA BASE TUBULAR, ARMADO COM PROCESSO EM SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO DE FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A UV. COMPONENTES DE PLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	72,00	R\$ 16.905,75	15,28%	R\$ 19.488,95	R\$ 2.567,52	0,01%	99,37%	C	
256	COT-225	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESSURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RAIOS UV.	UN	194,16	R\$ 6.919,05	15,28%	R\$ 7.976,28	R\$ 2.520,20	0,01%	99,38%	C	
257	COT-228	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARIMBA COM 5 TUBOS COLORIDOS DE 3 MM DE ESPESSURA, 2 BASES DE BAQUETA, 2 BAQUETAS TUBULAR, ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICO RESISTENTE A UV. COMPONENTES PLÁSTICOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. 2 ACABAMENTOS PARA BAQUETAS, PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	2,39	R\$ 16.905,75	15,28%	R\$ 19.488,95	R\$ 2.432,28	0,01%	99,39%	C	
258	CPU 542	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PAREDE ESCALADA COM ESTRUTURA DE EPS DE BASE, SISTEMA DE POLIETILENO, MALHA POP 15X15 E CONCRETO MAGRO MOLDADOS. PINTADO COM EPÓXI PARA PISO. NA ÁREA PARA ESCALADA, REVESTIDO COM EMBORRACHADO COM 15 MM DE ESPESSURA, COM FIXAÇÃO DE 50 UNIDADES DE AGARRAS PARABOLT CENTRAL, FURAÇÃO 3/8" COM ARRUELAS BI CROMATIZADAS EMBUTIDAS NAS CORES AZUL, LARANJA, AMARELO E ROXO	UN	102,58	R\$ 7.086,87	22,12%	R\$ 8.654,49	R\$ 2.361,39	0,01%	99,40%	C	
259	COT-226	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TRIO DE TAMBORES COM PEDESTAL DE DIFERENTES TONS E ALTURAS, COM 30 CM DE DIÂMETRO 3,5 MM DE ESPESSURA. ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETA. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	1,00	R\$ 12.872,03	15,28%	R\$ 14.838,88	R\$ 2.076,04	0,01%	99,41%	C	
260	COT-230	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPIRAL COM BARRAS DE AÇO ACHATADA COM 17 CM DE LARGURA COM PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, COM PROTETORES PLÁSTICOS. TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA EM PÓ TERMO CONVERSÍVEL. FIXADO EM PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	UN	9,00	R\$ 42.112,26	15,28%	R\$ 48.547,01	R\$ 2.011,68	0,01%	99,42%	C	
261	COT-012	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA	UN	600,00	R\$ 13.500,00	15,28%	R\$ 15.562,80	R\$ 1.926,00	0,01%	99,42%	C	
262	COT-216	COTAÇÃO	MESA DE PING - PONG COM TAMPO EM VINIL E ESTRUTURA COM REFORÇO DE CAXILHO DE AÇO DE 20X10MM. PÉS NIVELADORES COM BASE EM METALON 50X50MM. TODOS OS METAIS GALVANIZADOS E REVESTIDOS COM PÓ DE POLIÉSTER TERMOENDURECÍVEL E TODAS AS FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	UN	500,00	R\$ 6.379,64	15,28%	R\$ 7.354,45	R\$ 1.900,00	0,01%	99,43%	C	
263	COT-450	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLCO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	UN	1,00	R\$ 21.500,00	15,28%	R\$ 24.785,20	R\$ 1.890,03	0,01%	99,44%	C	
264	CPU 572	PRÓPRIA	TORRE DE DISCOS COM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EMMASSADA E PINTADA. COM FUNDAÇÃO DE RADIER NUMA ÁREA DE 7,06 M2 DE FUNDO COM 15 CM DE ESPESSURA. BORDAS ENTRE OS DISCOS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	UN	2.145,56	R\$ 5.755,70	22,12%	R\$ 7.028,86	R\$ 1.802,27	0,01%	99,44%	C	
265	CPU 104	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1 1/2"	UN	105,58	R\$ 9.358,78	22,12%	R\$ 11.428,94	R\$ 1.789,58	0,01%	99,45%	C	
266	CPU 103	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE 03 PRANCHAS PARA ABDOMINAL COM 3 INCLINAÇÕES, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 3.301,08	22,12%	R\$ 4.031,28	R\$ 1.782,28	0,01%	99,46%	C	
267	CPU 133	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLCO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO	UN	2.480,24	R\$ 5.169,15	22,12%	R\$ 6.312,57	R\$ 1.760,97	0,01%	99,46%	C	
268	CPU 239	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCC 15 MPA	UN	460,00	R\$ 2.741,12	22,12%	R\$ 3.347,46	R\$ 1.752,60	0,01%	99,47%	C	
269	CPU 353	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ABDOMINAL RETO EM PRANCHA DE CONCRETO ARMADO COM 8 CM DE ESPESSURA, APOIADA POR ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. BASE EM CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8	UN	893,27	R\$ 688,98	22,12%	R\$ 841,38	R\$ 1.724,01	0,01%	99,48%	C	
270	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	R\$ 6.165,54	22,12%	R\$ 7.529,36	R\$ 1.696,05	0,01%	99,48%	C	
271	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.401,30	22,12%	R\$ 2.932,47	R\$ 1.416,56	0,01%	99,49%	C	
272	CPU 288	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, TRAVESSA SUPERIOR E MONTANTES TUBULARES A CADA 1,20 M COM TUBO RETANGULAR 40 X 20 MM E ESPESSURA 2,25 MM E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO DE 1" DE LARGURA E 1/2" DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	14,00	R\$ 700,13	22,12%	R\$ 855,00	R\$ 1.410,08	0,01%	99,49%	C	
273	CPU 407	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TUILO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	UN	1,95	R\$ 4.572,20	22,12%	R\$ 5.583,57	R\$ 1.279,47	0,00%	99,50%	C	
274	CPU 598	PRÓPRIA	MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO	m	1,00	R\$ 226,51	22,12%	R\$ 276,61	R\$ 1.272,20	0,00%	99,50%	C	
275	CPU 599	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM COM RIPAS DE MADEIRA COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM BASE DE FERRO FIXADA EM CONCRETO	UN	0,54	R\$ 875,82	22,12%	R\$ 1.069,55	R\$ 1.251,40	0,00%	99,51%	C	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE										ENGBCONSULT		EPP			
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE								TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12			
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2								BDI SERV CONST		22,12%			
LOCAL		CAJUEIRO - RECIFE - PE								BDI TER. E EQUIP		15,28%			
TABELAS		SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2								HORISTA		113,84%			
ENCARGOS SOCIAIS		SEM DESONERAÇÃO								*Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*		MENSALISTA		70,11%	
CURVA ABC															
										VALOR TOTAL		R\$		26.500.674,00	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC			
276	COT-437	COTAÇÃO	TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA. POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUIR PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	496,32	R\$ 13.500,00	15,28%	R\$ 15.562,80	R\$ 1.176,28	0,00%	99,51%	C			
277	COT-438	COTAÇÃO	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL. INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.	UN	23,00	R\$ 1.500,00	15,28%	R\$ 1.729,20	R\$ 1.165,18	0,00%	99,52%	C			
278	CPU 575	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 01 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPOXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (4,5 M X 9,70 M X 3,45 M)	UN	1,00	R\$ 43.984,67	22,12%	R\$ 53.714,08	R\$ 1.080,32	0,00%	99,52%	C			
279	CPU 576	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 02 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPOXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (3,7 M X 7,70 M X 2,95 M)	UN	0,24	R\$ 32.120,36	22,12%	R\$ 39.225,38	R\$ 996,26	0,00%	99,53%	C			
280	CPU 577	PRÓPRIA	COBERTURA TIPO 03 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPOXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCILAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (6,3 M X 19,3 M X 3,00 M)	UN	10,00	R\$ 116.215,00	22,12%	R\$ 141.921,76	R\$ 991,40	0,00%	99,53%	C			
281	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	36,00	R\$ 2,21	22,12%	R\$ 2,70	R\$ 943,92	0,00%	99,53%	C			
282	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF. 03/2024	M2	50,57	R\$ 22,04	22,12%	R\$ 26,92	R\$ 926,95	0,00%	99,54%	C			
283	20193	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	236,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 875,56	0,00%	99,54%	C			
284	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	144,00	R\$ 24,75	22,12%	R\$ 30,22	R\$ 856,80	0,00%	99,54%	C			
285	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	UN	9,00	R\$ 336,71	22,12%	R\$ 411,19	R\$ 856,44	0,00%	99,55%	C			
286	4915768	SICRO	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M³	15,00	R\$ 15,35	22,12%	R\$ 18,75	R\$ 853,50	0,00%	99,55%	C			
287	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2	734,78	R\$ 4,07	22,12%	R\$ 4,97	R\$ 852,34	0,00%	99,55%	C			
288	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	M2	1,00	R\$ 3,40	22,12%	R\$ 4,15	R\$ 841,38	0,00%	99,56%	C			
289	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	8.081,23	R\$ 4,97	22,12%	R\$ 6,07	R\$ 808,12	0,00%	99,56%	C			
290	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	5,00	R\$ 0,35	22,12%	R\$ 0,43	R\$ 795,10	0,00%	99,56%	C			
291	CPU 464	PRÓPRIA	PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	m2	1.384,62	R\$ 68,32	22,12%	R\$ 83,43	R\$ 761,54	0,00%	99,56%	C			
292	CPU 169	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	m2	36,00	R\$ 1,25	22,12%	R\$ 1,53	R\$ 732,60	0,00%	99,57%	C			
293	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	1,00	R\$ 28,02	22,12%	R\$ 34,22	R\$ 717,21	0,00%	99,57%	C			
294	CPU 086	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN	1,00	R\$ 23,63	22,12%	R\$ 28,86	R\$ 688,51	0,00%	99,57%	C			
295	CPU 087	PRÓPRIA	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN	2,00	R\$ 39,54	22,12%	R\$ 48,29	R\$ 651,76	0,00%	99,58%	C			
296	CPU 610	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	200,73	R\$ 151,14	22,12%	R\$ 184,57	R\$ 640,33	0,00%	99,58%	C			
297	CPU 611	PRÓPRIA	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN	7,00	R\$ 294,13	22,12%	R\$ 359,19	R\$ 614,46	0,00%	99,58%	C			
298	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	200,00	R\$ 90,65	22,12%	R\$ 110,70	R\$ 610,00	0,00%	99,58%	C			
299	CPU 494	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM BORRACHA LÍQUIDA INCOLOR - 02 DEMÃOS	m2	3,00	R\$ 18,85	22,12%	R\$ 23,02	R\$ 586,50	0,00%	99,58%	C			
300	CPU 122	PRÓPRIA	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m3	24,00	R\$ 157,27	22,12%	R\$ 192,06	R\$ 570,96	0,00%	99,59%	C			
301	1600896	SICRO	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M²	0,97	R\$ 17,86	22,12%	R\$ 21,81	R\$ 494,67	0,00%	99,59%	C			
302	1600897	SICRO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²	23,00	R\$ 3,91	22,12%	R\$ 4,77	R\$ 454,25	0,00%	99,59%	C			
303	CPU 339	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	7,00	R\$ 148,01	22,12%	R\$ 180,75	R\$ 435,54	0,00%	99,59%	C			
304	CPU 340	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	26,00	R\$ 223,08	22,12%	R\$ 272,43	R\$ 419,12	0,00%	99,59%	C			
305	CPU 342	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	m2	8,10	R\$ 78,14	22,12%	R\$ 95,42	R\$ 418,69	0,00%	99,60%	C			
306	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	71,00	R\$ 11,23	22,12%	R\$ 13,71	R\$ 399,02	0,00%	99,60%	C			
307	CPU 753	PRÓPRIA	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3	215,00	R\$ 131,55	22,12%	R\$ 160,65	R\$ 371,95	0,00%	99,60%	C			
308	92753	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	M3	5,00	R\$ 564,15	22,12%	R\$ 688,94	R\$ 364,70	0,00%	99,60%	C			
309	92754	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	M3	1,00	R\$ 556,52	22,12%	R\$ 679,62	R\$ 331,41	0,00%	99,60%	C			
310	CPU 756	PRÓPRIA	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADO RECICLADO TIPO RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m3	150,00	R\$ 9,06	22,12%	R\$ 11,06	R\$ 316,50	0,00%	99,60%	C			
311	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 03/2024	M2	2,00	R\$ 291,11	22,12%	R\$ 355,50	R\$ 315,86	0,00%	99,60%	C			
312	CPU 752	PRÓPRIA	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 16 KN/M (RT - 16) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	100,00	R\$ 15,79	22,12%	R\$ 19,28	R\$ 315,00	0,00%	99,60%	C			
313	CPU 743	PRÓPRIA	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	16,00	R\$ 442,27	15,28%	R\$ 509,85	R\$ 283,52	0,00%	99,61%	C			
314	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	9,00	R\$ 17,65	15,28%	R\$ 20,35	R\$ 281,88	0,00%	99,61%	C			

SESAN Secretaria de Saneamento do Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 														
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE										TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2										BDI SERV CONST	22,12%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE										BDI TER. E EQUIP	15,28%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2										HORISTA	113,84%		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO *Os encargos sociais utilizados para este orçamento atendem ao estabelecido no SINAPI Pernambuco para mão de obra horista e mensalista sem desoneração*										MENSALISTA	70,11%		
CURVA ABC														
										VALOR TOTAL	R\$	26.500.674,00		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	PESO (%)	PESO ACUMILADO (%)	ABC		
315	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,00	R\$ 40,84	22,12%	R\$ 49,87	R\$ 269,01	0,00%	99,61%	C		
316	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,04	R\$ 833,35	22,12%	R\$ 1.017,69	R\$ 268,23	0,00%	99,61%	C		
317	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,00	R\$ 120,82	22,12%	R\$ 147,55	R\$ 251,64	0,00%	99,61%	C		
318	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.410,55	R\$ 13,74	22,12%	R\$ 16,78	R\$ 101.642,41	0,38%	99,99%	C		
319	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R\$ 10,43	22,12%	R\$ 12,74	R\$ 203,00	0,00%	99,99%	C		
320	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,00	R\$ 10,62	22,12%	R\$ 12,97	R\$ 181,80	0,00%	99,99%	C		
321	CPU 744	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 40 MPA COM ADITIVO DE METACAUUM 9%, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m3	1,00	R\$ 938,26	22,12%	R\$ 1.145,80	R\$ 175,72	0,00%	100,00%	C		
322	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,00	R\$ 107,64	22,12%	R\$ 131,45	R\$ 169,18	0,00%	100,00%	C		
323	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	R\$ 15,01	22,12%	R\$ 18,33	R\$ 151,38	0,00%	100,00%	C		
324	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	R\$ 13,44	22,12%	R\$ 16,41	R\$ 134,92	0,00%	100,00%	C		
325	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 11,61	22,12%	R\$ 14,18	R\$ 134,73	0,00%	100,00%	C		
326	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	KG	43,34	R\$ 9,50	22,12%	R\$ 11,60	R\$ 123,95	0,00%	100,00%	C		
327	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	R\$ 8,99	22,12%	R\$ 10,98	R\$ 118,20	0,00%	100,00%	C		
328	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	R\$ 10,00	22,12%	R\$ 12,21	R\$ 117,44	0,00%	100,00%	C		
329	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,24	R\$ 9,79	22,12%	R\$ 11,96	R\$ 109,34	0,00%	100,00%	C		
330	CPU 746	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE LAJES SOBRE SOLO, FCK=40 MPA COM ADITIVO DE METACAUUM 9% COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,00	R\$ 811,74	22,12%	R\$ 991,30	R\$ 101,50	0,00%	100,00%	C		
331	CPU 412	PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	m2	6,00	R\$ 1,42	22,12%	R\$ 1,73	R\$ 72,66	0,00%	100,00%	C		
332	CPU 739	PRÓPRIA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTE EM VALAS	m	7,72	R\$ 78,39	22,12%	R\$ 95,73	R\$ 27,87	0,00%	100,00%	C		
333	CPU 740	PRÓPRIA	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTE E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN	1,00	R\$ 1.251,84	22,12%	R\$ 1.528,75	R\$ 18,48	0,00%	100,00%	C		
334	CPU 278	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	m2	4,00	R\$ 2,63	22,12%	R\$ 3,21	R\$ 14,56	0,00%	100,00%	C		
335	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	0,97	R\$ 3,04	22,12%	R\$ 3,71	R\$ 4,13	0,00%	100,00%	C		

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

SESAN SANEAMENTO DE PERNAMBUCO Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento do Pernambuco Recife																
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE													TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2													BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE													BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPEA/PE 2024.2													DATA	12/12/2025	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO													REVISÃO	R02	
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO (R\$)	PESO (%)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 794.946,24	3,00 %	26.557,61	41.231,91	41.231,91	38.839,22	44.493,41	58.922,61	99.291,67	95.859,65	101.378,97	101.378,97	73.941,21	71.819,11	
				3,34%	5,19%	5,19%	4,89%	5,60%	7,41%	12,49%	12,06%	12,75%	12,75%	9,30%	9,03%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 369.129,26	1,39 %	125.503,95	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	22.147,76	
				34,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 77.045,98	0,29 %	38.522,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.522,99	
				50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	
4.0	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR	R\$ 513.424,62	1,94 %	-	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	51.342,46	
				-	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	R\$ 1.223.565,87	4,62 %	-	183.534,88	183.534,88	183.534,88	183.534,88	183.534,88	183.534,88	122.356,59	-	-	-	-	
				-	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	-	-	-	-	
6.0	DRENAGEM	R\$ 996.021,50	3,76 %	-	149.403,23	149.403,23	149.403,23	149.403,23	149.403,23	149.403,23	99.602,15	-	-	-	-	
				-	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	-	-	-	-	
7.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.947.514,19	26,22 %	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	694.751,42	-	-	
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	-	-	
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 188.365,69	0,71 %	-	-	-	-	-	-	-	-	47.091,42	47.091,42	47.091,42	47.091,42	
				-	-	-	-	182.836,44	182.836,44	182.836,44	182.836,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
9.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 1.218.909,59	4,60 %	-	-	-	-	-	621.331,01	621.331,01	621.331,01	621.331,01	621.331,01	121.890,96	-	
				-	-	-	-	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	-	
10.0	URBANISMO GERAL	R\$ 3.106.655,04	11,72 %	-	-	-	-	-	621.331,01	621.331,01	621.331,01	621.331,01	621.331,01	-	-	
				-	-	-	-	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	-	-	
11.0	MELHORIAS URBANAS	R\$ 66.089,23	0,25 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.089,23	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	
12.0	PAISAGISMO	R\$ 1.413.369,50	5,33 %	-	-	-	-	-	-	-	-	353.342,38	353.342,38	353.342,38	353.342,38	
				-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
13.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 773.710,52	2,92 %	-	232.113,16	232.113,16	154.742,10	154.742,10	-	-	-	-	-	-	-	
				-	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	
14.0	MURO DE GABIÃO	R\$ 5.185.055,94	19,57 %	-	-	-	-	-	-	1.037.011,19	1.037.011,19	1.037.011,19	1.037.011,19	518.505,59	518.505,59	
				-	-	-	-	-	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
15.0	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO SOBRE CANAL BEBERIBE	R\$ 1.341.902,24	5,06 %	-	-	-	-	-	-	268.380,45	268.380,45	268.380,45	268.380,45	134.190,22	134.190,22	
				-	-	-	-	-	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.284.968,59	8,62 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.142.484,30	1.142.484,30	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	
CUSTO (R\$)				885.335,96	1.374.524,81	1.374.524,81	1.294.761,06	1.483.251,69	1.964.269,80	3.310.030,50	3.195.619,11	3.379.613,49	3.379.613,49	2.464.936,29	2.394.192,59	
PORCENTAGEM (%)				3,34%	5,19%	5,19%	4,89%	5,60%	7,41%	12,49%	12,06%	12,75%	12,75%	9,30%	9,03%	
CUSTO ACUMULADO (R\$)				885.335,96	2.259.860,77	3.634.385,58	4.929.146,64	6.412.398,33	8.376.668,13	11.686.698,63	14.882.317,74	18.261.931,23	21.641.544,71	24.106.481,01	26.500.674,60	
PORCENTAGEM ACUMULADA (%)				3,34%	8,53%	13,71%	18,60%	24,20%	31,61%	44,10%	56,16%	68,91%	81,66%	90,97%	100,00%	



SESAN

Cabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

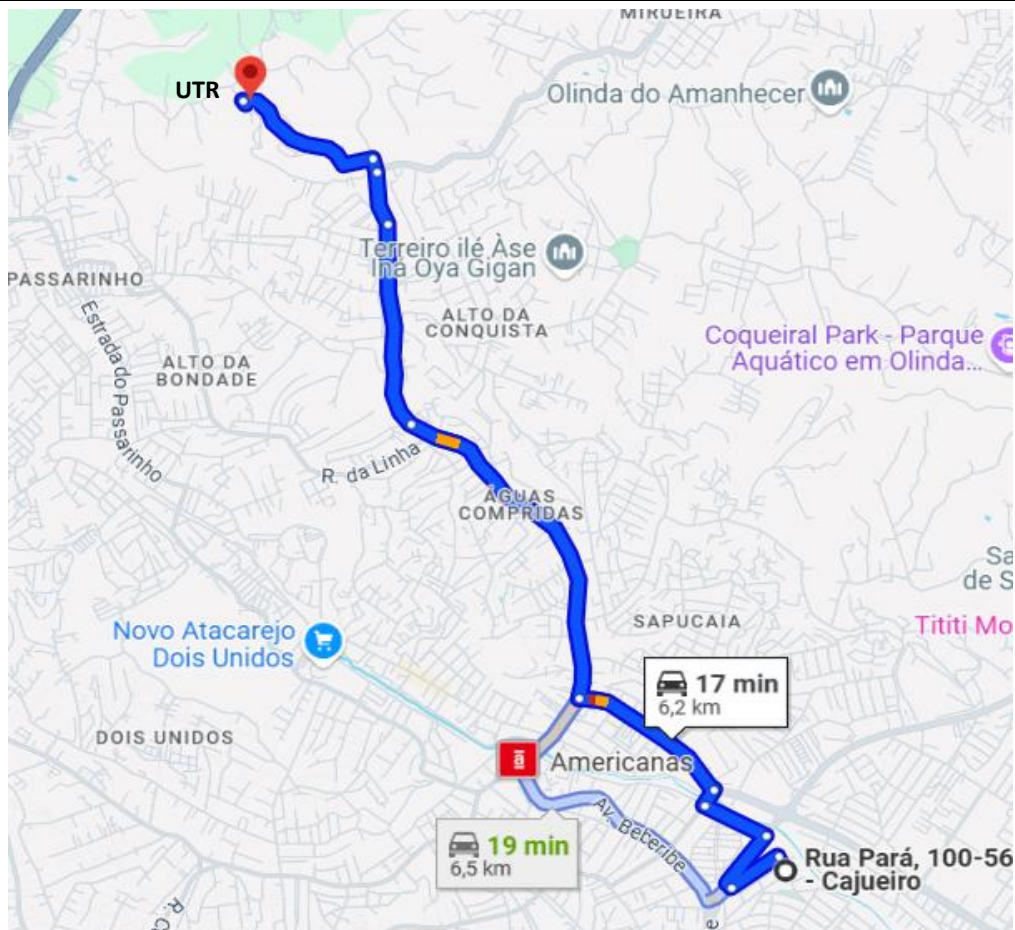


PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE
DESTINO	R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540

DMT CTR MATERIAL ESCAVADO (SOLO)

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES B)

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	6,20	km	
---------------------------	------	----	--



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU_AUX 001		ENGENHEIRO DE SEGURANÇA CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 47.667,62
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL	MÊS	1,0000	R\$ 23.254,78	R\$ 23.254,78
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ENCARGOS SOCIAS	MÊS	0,7011	R\$ 23.254,78	R\$ 16.303,92
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,3340	R\$ 23.254,78	R\$ 7.767,09
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - EPI	MÊS	0,0010	R\$ 23.254,78	R\$ 23,25
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - TRANSPORTE	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0001	R\$ 23.254,78	R\$ 2,32
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R\$ 23.254,78	R\$ -
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,0132	R\$ 23.254,78	R\$ 306,96
P8060	DNIT SICRO	ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0004	R\$ 23.254,78	R\$ 9,30
					TOTAL MDO	R\$ 47.667,62
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE JULHO DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
CPU 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS			R\$ 33.996,22
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 22.627,68	R\$ 2.262,76
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 7.847,41	R\$ 7.847,41
101377	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.502,03	R\$ 4.502,03
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.395,24	R\$ 4.395,24
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.458,49	R\$ 5.458,49
101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 5.656,10	R\$ 1.414,02
101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 4.020,10	R\$ 1.005,02
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 5.661,82	R\$ 1.415,45
101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3333	R\$ 2.787,13	R\$ 929,04
CPU_AUX 001	PRÓPRIA	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA CONSULTOR ESPECIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1000	R\$ 47.667,62	R\$ 4.766,76
					TOTAL MDO	R\$ 33.996,22
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS						
CPU 002		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS			R\$ 10.383,42
E8889	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	198,0000	R\$ 6,69	R\$ 1.324,62
					TOTAL EQUIP	R\$ 1.324,62
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
B8958	DNIT SICRO	TOPOGRAFIA - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	0,2500	R\$ 5.426,19	R\$ 1.356,54
B8956	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE CONCRETO - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	0,5000	R\$ 4.714,48	R\$ 2.357,24



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
B8957	DNIT SICRO	LABORATÓRIO DE SOLOS - CESTA DAS INSTALAÇÕES	MÊS	0,5000	R\$ 3.597,39	R\$ 1.798,69
B8959	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - CUSTOS DIVERSOS	OCUPANTE X MÊS	5,2833	R\$ 192,85	R\$ 1.018,89
B8953	DNIT SICRO	ESCRITÓRIO - MOBILIÁRIO	OCUPANTE X MÊS	5,2833	R\$ 478,38	R\$ 2.527,44
					TOTAL MDO	R\$ 9.058,80

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE CONSULTORIA DO DNIT SICRO E DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA OBRA.

CPU 003		CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) COM ADITIVO DE METACALUM 9% - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3			R\$ 698,93
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	CHI	0,7483	R\$ 0,39	R\$ 0,29
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	CHP	0,7936	R\$ 1,99	R\$ 1,57
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,86
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6751	R\$ 140,00	R\$ 94,51
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,8478	R\$ 0,72	R\$ 350,53
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5606	R\$ 100,61	R\$ 56,40
M0012	SICRO-M	SILICATO DE ALUMÍNIO	KG	43,8163	R\$ 2,33	R\$ 102,10
					TOTAL MAT	R\$ 603,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5418	R\$ 22,59	R\$ 34,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4383	R\$ 24,08	R\$ 58,71
					TOTAL MDO	R\$ 93,53

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 94967 AGOSTO DE 2025

CPU 004		ARGAMASSA TRAÇO 1:2,1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 30MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	m3			R\$ 674,64
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	CHI	0,7032	R\$ 0,39	R\$ 0,27
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	CHP	0,7458	R\$ 1,99	R\$ 1,48
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,75
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0920	R\$ 140,00	R\$ 152,88
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	600,0000	R\$ 0,72	R\$ 432,00
					TOTAL MAT	R\$ 584,88
					TOTAL SERV	R\$ -
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4490	R\$ 22,59	R\$ 32,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958	R\$ 24,08	R\$ 55,28
					TOTAL MDO	R\$ 88,01

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI 94967 AGOSTO DE 2025

CPU 005		FORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, PÉ DIREITO SIMPLES (ATÉ 3,00 M), EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m2			R\$ 150,58
					TOTAL EQUIP	R\$ -

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONSULT ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
					TOTAL MAT	R\$ -	
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5000	R\$ 193,53	R\$ 96,76	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5000	R\$ 107,64	R\$ 53,82	
					TOTAL SERV	R\$ 53,82	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: ÁREA DE LAJES CONSIDERADA 50% E 50% PARA PAREDES.							
CPU 006		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			R\$ 44.379,64	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
CPU 001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	MÊS	1,0000	R\$ 33.996,22	R\$ 33.996,22	
CPU 002	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTOS DIVERSOS	MÊS	1,0000	R\$ 10.383,42	R\$ 10.383,42	
					TOTAL SERV	R\$ 44.379,64	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DE COMPOSIÇÕES DE PROJETOS PARAMÉTRICOS							
CPU 009		MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.	UN			R\$ 1.700,00	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
800100U	COMPESA-I	MOBILIZACAO,DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,0000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	
					TOTAL SERV	R\$ 1.700,00	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DA COMPESA, JULHO 2023.							
CPU 019		BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO Ø=3" X 1000MM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN			R\$ 399,74	
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768	R\$ 23,58	R\$ 1,81	
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585	R\$ 23,08	R\$ 5,96	
					TOTAL EQUIP	R\$ 7,77	
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004	R\$ 100,61	R\$ 0,04	
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ 36,70	R\$ 146,80	
21015	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,1200	R\$ 96,26	R\$ 107,81	
					TOTAL MAT	R\$ 254,65	
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2814	R\$ 31,72	R\$ 8,92	
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	M3	0,0005	R\$ 693,99	R\$ 0,34	
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	M3	0,0649	R\$ 667,71	R\$ 43,33	

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONSULT ENGENHARIA		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02		
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO								
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
					TOTAL SERV	R\$ 52,59		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461	R\$ 29,85	R\$ 55,10		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308	R\$ 24,08	R\$ 29,63		
					TOTAL MDO	R\$ 84,73		
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103309 DE JULHO DE 2025								
CPU 020		DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II B) - MATERIAL ESCAVADO	t			R\$ 35,00		
					TOTAL EQUIP	R\$ -		
					TOTAL MAT	R\$ -		
COT-001	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MATERIAL ESCAVADO)	T	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00		
					TOTAL SERV	R\$ 35,00		
					TOTAL MDO	R\$ -		
OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO								
CPU 023		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. (INCLUSIVE TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA).	m3			R\$ 2.211,58		
					TOTAL EQUIP	R\$ -		
1518	SINAPI-I	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	R\$ 850,00	R\$ 2.171,58		
					TOTAL MAT	R\$ 2.171,58		
5914612	SICRO	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	44,4535	R\$ 0,90	R\$ 40,00		
					TOTAL SERV	R\$ 40,00		
					TOTAL MDO	R\$ -		
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2150042 DE JULHO DE 2024 - TRANSPORTE DO CAP 50/70 DA USINA LIDEMARC PARA OBRA EM RECIFE-PE								
CPU 027		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA, 88 HP, INCLUSIVE SUPRESSÃO VEGETAL, DESTOCAMENTO E DESMATAMENTO, ESPESSURA DE 15 CM.	m2			R\$ 0,95		
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057	R\$ 144,95	R\$ 0,82		
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,82		
					TOTAL MAT	R\$ -		
					TOTAL SERV	R\$ -		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057	R\$ 24,08	R\$ 0,13		
					TOTAL MDO	R\$ 0,13		
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SICRO/PE DE CÓDIGO 5501706 DE OUTUBRO DE 2024 - COM ADEQUAÇÃO PARA A ESPESSURA DE 15 CM.								
CPU 028		PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 5,00 x 2,10 M, INCLUSIVE CADEADO.	UN			R\$ 3.796,43		
					TOTAL EQUIP	R\$ -		
43056	SINAPI-I	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2250	R\$ 7,56	R\$ 9,26		
555	SINAPI-I	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	2,6250	R\$ 11,09	R\$ 29,11		

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		 	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
43603	SINAPI-I	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000	R\$ 48,70	R\$ 48,70	
10998	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,7500	R\$ 31,44	R\$ 55,02	
21010	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	10,9375	R\$ 28,49	R\$ 311,60	
7698	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	28,4375	R\$ 39,54	R\$ 1.124,41	
7691	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	61,2500	R\$ 16,70	R\$ 1.022,87	
					TOTAL MAT	R\$ 2.600,97	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R\$ 24,08	R\$ 526,75	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,8750	R\$ 30,57	R\$ 668,71	
					TOTAL MDO	R\$ 1.195,46	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 85189 DE NOVEMBRO DE 2019 - COM ADEQUAÇÃO PARA A MEDIDA DE 5,00 x 2,10 M.							
CPU 029		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 291,03	
					TOTAL EQUIP	R\$	
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0166	R\$ 245,00	R\$ 4,06	
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0166	R\$ 236,92	R\$ 3,93	
					TOTAL MAT	R\$ 7,99	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4837	R\$ 14,98	R\$ 7,24	
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,2219	R\$ 11,65	R\$ 2,58	
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3397	R\$ 10,22	R\$ 3,47	
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2219	R\$ 13,45	R\$ 2,98	
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9334	R\$ 3,18	R\$ 2,96	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,9472	R\$ 4,60	R\$ 4,35	
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0166	R\$ 45,24	R\$ 0,75	
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	R\$ 31,19	R\$ 1,03	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0331	R\$ 33,08	R\$ 1,09	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,2467	R\$ 25,36	R\$ 31,61	
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1656	R\$ 25,54	R\$ 4,22	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0013	R\$ 95,25	R\$ 0,12	
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2467	R\$ 57,86	R\$ 72,13	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2467	R\$ 38,38	R\$ 47,84	

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0662	R\$ 27,79	R\$ 1,83
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0331	R\$ 108,95	R\$ 3,60
29.02.22U	COMPESA	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	0,1325	R\$ 221,28	R\$ 29,31
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0331	R\$ 165,78	R\$ 5,48
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2110	R\$ 96,60	R\$ 20,38
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1532	R\$ 114,79	R\$ 17,58
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1195	R\$ 148,02	R\$ 17,68
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0166	R\$ 136,69	R\$ 2,26
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0828	R\$ 30,91	R\$ 2,55
					TOTAL SERV	R\$ 283,04
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 93243 DE DEZEMBRO DE 2023						
CPU 030		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 768,05
					TOTAL EQUIP	R\$ -
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	R\$ 245,00	R\$ 23,66
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	R\$ 236,92	R\$ 22,88
					TOTAL MAT	R\$ 46,54
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1754	R\$ 3,82	R\$ 0,67
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0803	R\$ 5,16	R\$ 5,57
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0336	R\$ 64,06	R\$ 2,15
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0560	R\$ 13,20	R\$ 0,73
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0084	R\$ 97,86	R\$ 0,82
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0719	R\$ 8,69	R\$ 0,62
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,2494	R\$ 21,73	R\$ 5,41
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	R\$ 75,97	R\$ 75,97
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,1344	R\$ 263,43	R\$ 35,40
92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1848	R\$ 1.082,29	R\$ 200,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONSULT ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0504	R\$ 1.326,72	R\$ 66,86	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	R\$ 29,82	R\$ 1,00	
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$ 19,96	R\$ 19,96	
29.02.22U	COMPESA	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	0,0672	R\$ 221,28	R\$ 14,87	
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3554	R\$ 96,60	R\$ 130,93	
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1115	R\$ 148,02	R\$ 16,50	
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,9341	R\$ 18,97	R\$ 55,65	
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0084	R\$ 551,82	R\$ 4,63	
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,9690	R\$ 57,86	R\$ 56,06	
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	R\$ 37,27	R\$ 1,25	
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0336	R\$ 56,36	R\$ 1,89	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,9690	R\$ 25,36	R\$ 24,57	
					TOTAL SERV	R\$ 721,51	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 93583 DE DEZEMBRO DE 2023							
CPU 032		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA MISTURA USINADA).	m3			R\$ 125,57	
5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	R\$ 346,07	R\$ 16,05	
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	R\$ 131,98	R\$ 12,52	
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	R\$ 270,39	R\$ 12,54	
95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	R\$ 235,71	R\$ 18,97	
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	R\$ 86,63	R\$ 5,25	
96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	R\$ 47,72	R\$ 5,11	
96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	R\$ 133,99	R\$ 4,56	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	R\$ 223,50	R\$ 9,36
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	R\$ 93,26	R\$ 9,23
					TOTAL EQUIP	R\$ 93,59
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 28,30	R\$ 31,98
					TOTAL MDO	R\$ 31,98
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 95995 DE AGOSTO DE 2025						
CPU 038		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE, 220V, 20MA-5A, IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 196,70
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-042	COTAÇÃO	BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20MMA	UN	1,0000	R\$ 195,63	R\$ 195,63
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210	R\$ 7,25	R\$ 0,15
					TOTAL MAT	R\$ 195,78
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 25,53	R\$ 0,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 30,24	R\$ 0,50
					TOTAL MDO	R\$ 0,92
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101632 DE JULHO DE 2025						
CPU 039		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	m2			R\$ 831,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
5069	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303	R\$ 18,06	R\$ 0,54
34723	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,0000	R\$ 802,73	R\$ 802,73
					TOTAL MAT	R\$ 803,27
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791	R\$ 29,41	R\$ 8,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373	R\$ 24,08	R\$ 20,16
					TOTAL MDO	R\$ 28,36
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103701 DE JULHO DE 2025						
CPU 040		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	t			R\$ 281,29
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
1	INSUMO PRÓPRIO	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
					TOTAL MDO	R\$ 281,29

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NOTA 01 - PARA O CÁLCULO DOS TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS, A MEMÓRIA DE CÁLCULO SE FAZ ATRAVÉS DAS NOVAS EQUAÇÕES TARIFÁRIAS CONSTATANTE NA PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT) E APRESENTADAS NA TABELA ABAIXO. SÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DA NATUREZA DO TRANSPORTE, DAS CONDIÇÕES DO PAVIMENTO E DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE ENVOLVIDAS. CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE - R\$/T; D - DISTÂNCIA DE TRANSPORTE ENVOLVIDA (DMT REFINARIA À USINA).						
ITEM		NATUREZA DO TRANSPORTE	EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE			
1		RODOVIA PAVIMENTADA	CD = (26,939 + 0,253 x D) POR TONELADA			
2		RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CD = (26,939 + 0,299 x D) POR TONELADA			
3		RODOVIA EM LEITO NATURAL	CD = (26,939 + 0,412 x D) POR TONELADA			

NOTA 02 - DE ACORDO COM O ART. 4º DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT) A ORIGEM DO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO SERÃO DEFINIDOS NO LOCAL DAS REFINARIAS DA PETROBRAS OU NAS CAPITALS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM DIVULGAÇÃO DE PREÇOS NA BASE DA ANP. NO CASO DAS EMULSÕES ASFÁLTICAS E DOS ASFALTOS MODIFICADOS, A ORIGEM DESTES MATERIAIS SERÁ DEFINIDA NAS BASES DE INDUSTRIALIZAÇÃO DO RESPECTIVO PRODUTO ASFÁLTICO MAIS PRÓXIMAS À LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS, CONFORME ILUSTRADO NA CADEIA PRODUTIVA NA FIGURA A SEGUIR.

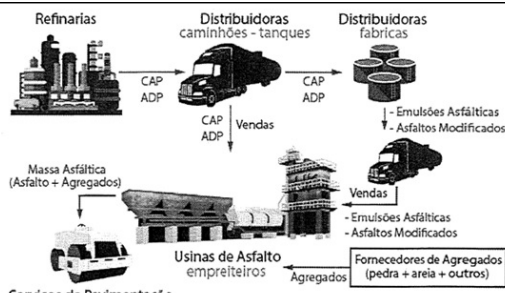


Figura 01 - Cadeia produtiva dos produtos asfálticos (Fonte: ANP)

AS REFINARIAS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE PERNAMBUCO (CIDADE DE RECIFE-PE) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA **EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C** SÃO:

ITEM	REFINARIA	ENDEREÇO
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo - MG
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe - CE
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	Rodovia Presidente Dutra, Km 143, S/N, Bairro Jardim Diamante - SP

ITEM	REFINARIA	DISTÂNCIA A OBRA EM KM (RECIFE/PE)
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	2073,00
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	783,00
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	2531,00

ITEM	REFINARIA	CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE + ICMS
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 672,44
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 281,29
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 813,75

NOTA 03 - OS PREÇOS INICIAIS DO TRANSPORTE DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS SÃO REAJUSTADOS PARA O MÊS-BASE DE REFERÊNCIA DO PROJETO POR MEIO DO ÍNDICE SETORIAL DE **PAVIMENTAÇÃO**, CONFORME ORIENTAÇÕES PRECONIZADAS NA INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 04/2012. ONDE R = VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA; Ii = ÍNDICE DO PREÇO VERIFICADO NO MÊS-BASE DO PROJETO; Io = ÍNDICE DO PREÇO REFERENTE AO MÊS DE REAJUSTAMENTO; V = VALOR A SER REAJUSTADO

$$R = (((I_i - I_o)) / I_o) \times V$$

ITEM	ÍNDICE - DATA	VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA
1	Ii - SETEMBRO DE 2025	586,21
2	Io - JULHO DE 2014	270,24

ITEM	REFINARIA	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 786,25
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 328,90
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 951,48

ITEM	REFINARIA	PREÇO DE AQUIS. RR-1C (R\$/KG) - JUNHO DE 2025
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 3.428,21

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2		REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 3.361,21			
3		REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 3.484,31			
ITEM	REFINARIA		BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE (R\$)			
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG		R\$ 4.214,46			
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE		R\$ 3.690,11			
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP		R\$ 4.435,79			
CPU 041		TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	t			R\$ 281,29
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
2	INSUMO PRÓPRIO	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
					TOTAL MDO	R\$ 281,29

NOTA 01 - PARA O CÁLCULO DOS TRANSPORTES DE MATERIAIS BETUMINOSOS, A MEMÓRIA DE CÁLCULO SE FAZ ATRAVÉS DAS NOVAS EQUAÇÕES TARIFÁRIAS CONSTATANTE NA PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT) E APRESENTADAS NA TABELA ABAIXO. SÃO DEFINIDAS EM FUNÇÃO DA NATUREZA DO TRANSPORTE, DAS CONDIÇÕES DO PAVIMENTO E DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE ENVOLVIDAS. CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE - R\$/T; D - DISTÂNCIA DE TRANSPORTE ENVOLVIDA (DMT REFINARIA À USINA).

ITEM	NATUREZA DO TRANSPORTE	EQUAÇÕES TARIFÁRIAS DE TRANSPORTE
1	RODOVIA PAVIMENTADA	CD = (26,939 + 0,253 x D) POR TONELADA
2	RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	CD = (26,939 + 0,299 x D) POR TONELADA
3	RODOVIA EM LEITO NATURAL	CD = (26,939 + 0,412 x D) POR TONELADA

NOTA 02 - DE ACORDO COM O ART. 4º DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT) A ORIGEM DO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO SERÃO DEFINIDOS NO LOCAL DAS REFINARIAS DA PETROBRAS OU NAS CAPITAIS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM DIVULGAÇÃO DE PREÇOS NA BASE DA ANP. NO CASO DAS EMULSÕES ASFÁLTICAS E DOS ASFALTOS MODIFICADOS, A ORIGEM DESTES MATERIAIS SERÁ DEFINIDA NAS BASES DE INDUSTRIALIZAÇÃO DO RESPECTIVO PRODUTO ASFÁLTICO MAIS PRÓXIMAS À LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS, CONFORME ILUSTRADO NA CADEIA PRODUTIVA NA FIGURA A SEGUIR.



AS CAPITAIS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE PERNAMBUCO (CIDADE DE RECIFE-PE) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA **ASFÁLTO DILUÍDO CM-30** SÃO:

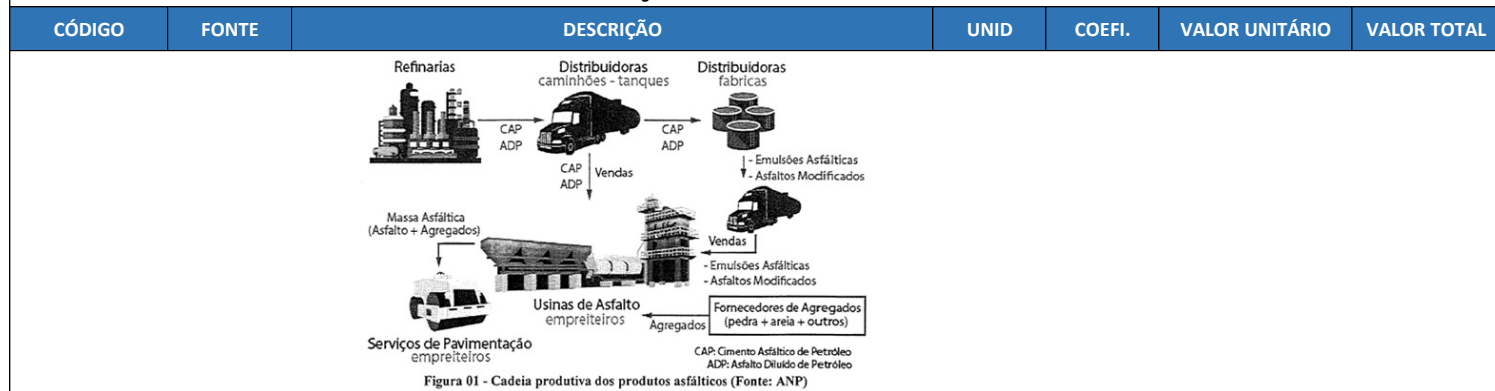
ITEM	REFINARIA	DISTÂNCIA A RECIFE/PE EM KM
1	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	783,00
2	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	2073,00
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	2531,00

ITEM	REFINARIA	CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE + ICMS
1	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 281,29
2	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 672,44
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 813,75

NOTA 02 - DE ACORDO COM O ART. 4º DA PORTARIA Nº 1977/2017 (DNIT) A ORIGEM DO CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E DO ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO SERÃO DEFINIDOS NO LOCAL DAS REFINARIAS DA PETROBRAS OU NAS CAPITAIS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO COM DIVULGAÇÃO DE PREÇOS NA BASE DA ANP. NO CASO DAS EMULSÕES ASFÁLTICAS E DOS ASFALTOS MODIFICADOS, A ORIGEM DESTES MATERIAIS SERÁ DEFINIDA NAS BASES DE INDUSTRIALIZAÇÃO DO RESPECTIVO PRODUTO ASFÁLTICO MAIS PRÓXIMAS À LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS, CONFORME ILUSTRADO NA CADEIA PRODUTIVA NA FIGURA A SEGUIR.

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



AS REFINARIAS MAIS PRÓXIMAS AO ESTADO DE PERNAMBUCO (CIDADE DE RECIFE-PE) QUE POSSUEM PREÇOS DISPONÍVEIS PARA **EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C** SÃO:

ITEM	REFINARIA	ENDEREÇO
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo - MG
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe - CE
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	Rodovia Presidente Dutra, Km 143, S/N, Bairro Jardim Diamante - SP

ITEM	REFINARIA	DISTÂNCIA A OBRA EM KM (RECIFE/PE)
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	2073,00
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	783,00
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	2531,00

ITEM	REFINARIA	CD - CUSTO DIRETO DO TRANSPORTE + ICMS
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 672,44
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 281,29
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 813,75

NOTA 03 - OS PREÇOS INICIAIS DO TRANSPORTE DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS SÃO REAJUSTADOS PARA O MÊS-BASE DE REFERÊNCIA DO PROJETO POR MEIO DO ÍNDICE SETORIAL DE **PAVIMENTAÇÃO**, CONFORME ORIENTAÇÕES PRECONIZADAS NA INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 04/2012. ONDE R = VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA; Ii = ÍNDICE DO PREÇO VERIFICADO NO MÊS-BASE DO PROJETO; Io = ÍNDICE DO PREÇO REFERENTE AO MÊS DE REAJUSTAMENTO; V = VALOR A SER REAJUSTADO

$$R = (((I_i - I_o)) / I_o) \times V$$

ITEM	ÍNDICE - DATA	VALOR DA PARCELA DE REAJUSTAMENTO A SER CALCULADA
1	Ii - JUNHO DE 2025	586,21
2	Io - JULHO DE 2014	270,24

ITEM	REFINARIA	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO (R\$)
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 786,25
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 328,90
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 951,48

ITEM	REFINARIA	PREÇO DE AQUIS. RR-2C (R\$/KG) - JUNHO DE 2025
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 3.881,65
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 3.236,03
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 3.701,58

ITEM	REFINARIA	BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE (R\$)
1	REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	R\$ 4.667,90
2	REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	R\$ 3.564,93
3	REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP) - SÃO PAULO/SP	R\$ 4.653,06

CPU 045		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFINARIA ATÉ USINA)	t		R\$	6.023,55
---------	--	---	---	--	-----	----------



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-021	COTAÇÃO	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	T	1,0000	R\$ 5.742,26	R\$ 5.742,26
					TOTAL MAT	R\$ 5.742,26
CPU 041	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	t	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
					TOTAL SERV	R\$ 281,29
					TOTAL MDO	R\$ -

NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)

CPU 046		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t			R\$ 3.519,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-002	COTAÇÃO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,0000	R\$ 3.238,53	R\$ 3.238,53
					TOTAL MAT	R\$ 3.238,53
CPU 040	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	t	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
					TOTAL SERV	R\$ 281,29
					TOTAL MDO	R\$ -

NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)

CPU 047		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m			R\$ 18,75
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422	R\$ 213,21	R\$ 8,99
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262	R\$ 89,02	R\$ 2,33
					TOTAL EQUIP	R\$ 11,32
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0694	R\$ 26,99	R\$ 1,87
					TOTAL MAT	R\$ 1,87
					TOTAL SERV	R\$ -
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 18,72	R\$ 2,43
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 24,08	R\$ 3,13
					TOTAL MDO	R\$ 5,56

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90708 DE JULHO DE 2025

CPU 048		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REFINARIA ATÉ A USINA)	t			R\$ 3.399,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-006	COTAÇÃO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,0000	R\$ 3.117,91	R\$ 3.117,91
					TOTAL MAT	R\$ 3.117,91
CPU 042	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	t	1,0000	R\$ 281,29	R\$ 281,29
					TOTAL SERV	R\$ 281,29
					TOTAL MDO	R\$ -

NOTA: CONFORME PORTARIA Nº 1977, DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 (DNIT)

CPU 061		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN			R\$ 41,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -

SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	1,0000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
					TOTAL MAT	R\$ 36,70
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,85	R\$ 2,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,08	R\$ 1,92
					TOTAL MDO	R\$ 4,30
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 744 DE JUNHO DE 2025 - MUDANÇA DE ELETRICISTA PARA PEDREIRO						
CPU 066		LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 357,70
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	CHI	0,0517	R\$ 73,43	R\$ 3,79
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	CHP	0,2016	R\$ 278,33	R\$ 56,11
					TOTAL EQUIP	R\$ 3,79
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 7,25	R\$ 0,10
COT-098	COTAÇÃO	LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40º C A 55º C	UN	1,0000	R\$ 286,20	R\$ 286,20
					TOTAL MAT	R\$ 286,30
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 30,24	R\$ 6,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 25,53	R\$ 5,26
					TOTAL MDO	R\$ 11,50
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101654 DE JULHO DE 2025						
CPU 067		LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 709,93
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	CHI	0,0517	R\$ 73,43	R\$ 3,79
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	CHP	0,2016	R\$ 278,33	R\$ 56,11
					TOTAL EQUIP	R\$ 3,79
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 7,25	R\$ 0,10
COT-097	COTAÇÃO	LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V – COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO	UN	1,0000	R\$ 638,43	R\$ 638,43
					TOTAL MAT	R\$ 638,53
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 30,24	R\$ 6,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 25,53	R\$ 5,26
					TOTAL MDO	R\$ 11,50

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		 	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101656 DE SETEMBRO DE 2025							
CPU 068		LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	427,57
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	CHI	0,0517	R\$ 73,43	R\$	3,79
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	CHP	0,2016	R\$ 278,33	R\$	56,11
					TOTAL EQUIP	R\$	59,90
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 7,25	R\$	0,10
COT-100	COTAÇÃO	LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40º C A 55º C	UN	1,0000	R\$ 356,07	R\$	356,07
					TOTAL MAT	R\$	356,17
					TOTAL SERV	R\$	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 30,24	R\$	6,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	R\$ 25,53	R\$	5,26
					TOTAL MDO	R\$	11,50
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101657 DE JULHO DE 2025							
CPU 071		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	154,27
					TOTAL EQUIP	R\$	-
3380	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	R\$ 98,50	R\$	98,50
					TOTAL MAT	R\$	98,50
					TOTAL SERV	R\$	-
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,53	R\$	25,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,24	R\$	30,24
					TOTAL MDO	R\$	55,77
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3766 DE JUNHO DE 2025							
CPU 072		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO 3X16MM2+1x16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$	35,17
					TOTAL EQUIP	R\$	-
COT-149	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,0200	R\$ 14,81	R\$	15,10
					TOTAL MAT	R\$	15,10
					TOTAL SERV	R\$	-
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 25,53	R\$	9,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 30,24	R\$	10,88
					TOTAL MDO	R\$	20,07

SECRETARIA DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE		TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2		BDI TER. E EQUIP	15,28%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE		BDI SERV CONST	22,12%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2		DATA	12/12/25		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO		REVISÃO	R02		
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 0101000255 DE JANEIRO DE 2023 - SEM REAPROVEITAMENTO						
CPU 078		CANTEIRO ITINERANTE PARA OBRAS DE EXTENSÃO, COMPOSTO POR TENDA DE 9 M², 01 BANHEIRO QUÍMICO, 01 MESA PLÁSTICA, 04 CADEIRAS PLÁSTICAS, 01 GRUPO GERADOR PORTÁTIL DE 5.500 VA, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DURANTE O TRAJETO.	MÊS			R\$ 6.633,80
					TOTAL EQUIP	R\$ -
01.08.42U	COMPESA	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	1,0000	R\$ 4.251,64	R\$ 4.251,64
					TOTAL MAT	R\$ 4.251,64
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	198,0000	R\$ 11,98	R\$ 2.372,04
93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	22,0000	R\$ 0,46	R\$ 10,12
					TOTAL SERV	R\$ 10,12
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: CONJUNTO DE CANTEIRO ITINERANTE, E GERADOR POR 9H POR DIA (08H AS 12H E 13H AS 17H).						
CPU 085		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3			R\$ 548,62
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 0,56	R\$ 0,02
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	R\$ 1,44	R\$ 0,07
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,09
1524	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R\$ 496,61	R\$ 526,40
					TOTAL MAT	R\$ 526,40
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,85	R\$ 12,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 24,08	R\$ 9,89
					TOTAL MDO	R\$ 22,15
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE JUNHO DE 2025						
CPU 086		PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M	UN			R\$ 23,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
M0074	SICRO-M	MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	UN	1,0000	R\$ 21,84	R\$ 21,83
					TOTAL MAT	R\$ 21,83
					TOTAL SERV	R\$ -
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	R\$ 25,11	R\$ 0,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	R\$ 24,08	R\$ 1,49
					TOTAL MDO	R\$ 1,80
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98506 DE JULHO DE 2024						
CPU 087		PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL TIPO HERBÁCEA, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN			R\$ 39,54
					TOTAL EQUIP	R\$ -
M1356	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA ATÉ 1,00 M	UN	1,0000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
					TOTAL MAT	R\$ 35,88
					TOTAL SERV	R\$ -

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252	R\$ 25,11	R\$ 0,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261	R\$ 24,08	R\$ 3,03
					TOTAL MDO	R\$ 3,66
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98507 DE JULHO DE 2025						
CPU 088		JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m			R\$ 11,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025	R\$ 140,00	R\$ 0,35
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,2000	R\$ 0,65	R\$ 0,78
3671	SINAPI-I	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
					TOTAL MAT	R\$ 2,83
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 29,85	R\$ 5,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,08	R\$ 2,40
					TOTAL MDO	R\$ 8,37
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 130208 DE MAIO DE 2025						
CPU 089		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, COM TELA Q-92	m2			R\$ 213,95
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	2,9600	R\$ 13,75	R\$ 40,70
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400	R\$ 2,43	R\$ 3,01
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
CPU 085	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,2350	R\$ 548,62	R\$ 128,92
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350	R\$ 69,92	R\$ 2,44
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	0,1200	R\$ 140,98	R\$ 16,91
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000	R\$ 183,09	R\$ 18,30
					TOTAL SERV	R\$ 213,95
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97103 DE JUNHO DE 2025						
CPU 090		DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - (ENTULHO)	t			R\$ 35,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-003	COTAÇÃO	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL MAT	R\$ 35,00
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: COMPOSIÇÃO BASEADA EM COTAÇÃO DE PREÇO						
CPU 091		BANCO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR COM JARDINEIRA COM 6 METROS DE COMPRIMENTO COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 12 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	UN			R\$ 1.337,27
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,7500	R\$ 95,25	R\$ 71,43
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9750	R\$ 6,71	R\$ 6,54
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,0450	R\$ 2,16	R\$ 13,05
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	1,5600	R\$ 35,00	R\$ 54,60
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1800	R\$ 183,09	R\$ 32,95
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,0000	R\$ 162,36	R\$ 487,08
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,1000	R\$ 79,27	R\$ 166,46
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,2000	R\$ 5,24	R\$ 22,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,2000	R\$ 45,20	R\$ 189,84
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	4,2000	R\$ 25,55	R\$ 107,31
97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0500	R\$ 3.263,51	R\$ 163,17
CPU 088	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	2,0400	R\$ 11,20	R\$ 22,84
					TOTAL SERV	R\$ 1.337,27
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 092		BANCO DE CONCRETO ARMADO LINEAR COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPESSURA 3 MM X 17 MM, NA COR CINZA COM 0,50 M DE PROFUNDIDADE, BASE EM ALVENARIA DOBRADA, SEM ENCOSTO	m			R\$ 251,64
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1428	R\$ 95,25	R\$ 13,60
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1856	R\$ 6,71	R\$ 1,24
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,1507	R\$ 2,16	R\$ 2,48
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	0,2969	R\$ 35,00	R\$ 10,39
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0092	R\$ 183,09	R\$ 1,68

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		 ENGECONSULT		 ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)		12		
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP		15,28%		
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST		22,12%		
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA		12/12/25		
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO		R02		
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,1428	R\$ 162,36	R\$	23,18		
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1000	R\$ 79,27	R\$	7,92		
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,2000	R\$ 5,24	R\$	1,04		
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,2000	R\$ 45,20	R\$	9,04		
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	0,2000	R\$ 25,55	R\$	5,11		
97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0500	R\$ 3.263,51	R\$	163,17		
CPU 088	PRÓPRIA	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO NA COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,1428	R\$ 11,20	R\$	12,79		
						TOTAL SERV	R\$	251,64	
						TOTAL MDO	R\$	-	
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO									
CPU 093		INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	820,00		
						TOTAL EQUIP			
						TOTAL MAT	R\$	-	
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	20,0000	R\$ 41,00	R\$	820,00		
						TOTAL SERV	R\$	820,00	
						TOTAL MDO	R\$	-	
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO									
CPU 095		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS. TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS. FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.	UN			R\$	233,66		
						TOTAL EQUIP	R\$	-	
						TOTAL MAT	R\$	-	
103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,1925	R\$ 340,20	R\$	65,48		
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1925	R\$ 414,41	R\$	79,77		
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2,0000	R\$ 41,00	R\$	82,00		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0673	R\$ 95,25	R\$	6,41		
						TOTAL SERV	R\$	233,66	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 096		PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2			R\$ 40,28
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1332	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,0000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
					TOTAL MAT	R\$ 16,20
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
					TOTAL MDO	R\$ 24,08
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 01.04.03U DE JULHO DE 2024						
CPU 097		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,70 M X 4,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN			R\$ 1.399,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4509	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,9913	R\$ 5,41	R\$ 43,23
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0540	R\$ 101,14	R\$ 5,46
5068	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0476	R\$ 17,72	R\$ 0,84
					TOTAL MAT	R\$ 49,53
CPU 096	PRÓPRIA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2	1,5900	R\$ 40,28	R\$ 64,04
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,3300	R\$ 496,60	R\$ 660,47
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6227	R\$ 151,38	R\$ 94,26
					TOTAL SERV	R\$ 818,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8040	R\$ 29,85	R\$ 203,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6188	R\$ 24,08	R\$ 327,94
					TOTAL MDO	R\$ 531,03
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105004 DE JULHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIMENSÃO DO PROJETO - MUDANÇA DO FCK CONCRETO E ADIÇÃO DO PASSADIÇO						
CPU 098		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA IGUAL A 2,00 M X 6,00 M DE COMPRIMENTO, FCK 20MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN			R\$ 1.547,68
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4509	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,8792	R\$ 5,41	R\$ 48,03
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0600	R\$ 101,14	R\$ 6,06
5068	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0528	R\$ 17,72	R\$ 0,93
					TOTAL MAT	R\$ 55,02
CPU 096	PRÓPRIA	PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA POR ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2	1,5900	R\$ 40,28	R\$ 64,04
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,4778	R\$ 496,60	R\$ 733,87

SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6918	R\$ 151,38	R\$ 104,72
					TOTAL SERV	R\$ 902,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5600	R\$ 29,85	R\$ 225,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,1320	R\$ 24,08	R\$ 364,37
					TOTAL MDO	R\$ 590,03
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105004 DE JULHO DE 2025 - ADAPTADO PARA DIMENSÃO DO PROJETO - MUDANÇA DO FCK CONCRETO E ADIÇÃO DO PASSADIÇO						
CPU 099		CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM CHUMBADORES A CADA 1,5 M	m			R\$ 229,11
					TOTAL EQUIP	R\$ -
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0034	R\$ 140,00	R\$ 0,47
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	1,1229	R\$ 0,65	R\$ 0,72
21148	SINAPI-I	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,5876	R\$ 133,42	R\$ 211,81
					TOTAL MAT	R\$ 213,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250	R\$ 29,85	R\$ 12,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425	R\$ 24,08	R\$ 3,43
					TOTAL MDO	R\$ 16,11
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 210322 DE NOVEMBRO DE 2024						
CPU 103		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE 03 PRANCHAS PARA ABDOMINAL COM 3 INCLINAÇÕES, BASE DE ALVENARIA E BARRA METÁLICA DIÂMETRO 2", CONFORME PROJETO.	UN			R\$ 3.301,08
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,1880	R\$ 95,25	R\$ 113,15
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,9600	R\$ 38,38	R\$ 151,98
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	3,1500	R\$ 162,36	R\$ 511,43
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,2960	R\$ 102,68	R\$ 338,43
97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1980	R\$ 3.263,51	R\$ 646,17
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,3800	R\$ 5,24	R\$ 70,11
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	13,3800	R\$ 45,20	R\$ 604,77
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	13,3800	R\$ 25,55	R\$ 341,85
CPU 099	PRÓPRIA	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM CHUMBADORES A CADA 1,5 M	m	1,6500	R\$ 229,11	R\$ 378,03
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	3,9600	R\$ 30,43	R\$ 120,50
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,7775	R\$ 31,72	R\$ 24,66

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ 3.301,08
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 104		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE CONJUNTO DE BARRAS COM 4 ALTURAS DIFERENTES EM TUBO DE FERRO NA COR NATURAL, COM FERRO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 1.1/2"	UN			R\$ 9.358,78
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,8200	R\$ 95,25	R\$ 1.697,35
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	0,1600	R\$ 488,58	R\$ 78,17
96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,4000	R\$ 188,53	R\$ 452,47
92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,2400	R\$ 171,42	R\$ 1.583,92
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,3531	R\$ 8,80	R\$ 1.490,30
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,1899	R\$ 13,88	R\$ 2.348,35
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,0213	R\$ 17,84	R\$ 214,45
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,6881	R\$ 910,79	R\$ 626,71
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,4331	R\$ 925,29	R\$ 400,74
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,0006	R\$ 27,43	R\$ 466,32
					TOTAL SERV	R\$ 9.358,78
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49580 DE JANEIRO DE 2023						
CPU 105		BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, BICICLETÁRIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO Ø 2", COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN			R\$ 2.219,53
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,7680	R\$ 23,58	R\$ 18,10
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5850	R\$ 23,08	R\$ 59,66
					TOTAL EQUIP	R\$ 77,76
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0160	R\$ 100,61	R\$ 1,60
40424	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	5,0160	R\$ 8,08	R\$ 40,52
21013	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	15,3470	R\$ 59,88	R\$ 918,97
					TOTAL MAT	R\$ 961,09
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0389	R\$ 31,72	R\$ 1,23
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	M3	0,0210	R\$ 693,99	R\$ 14,57

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ETPF ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONSULT ETPF ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	M3	0,2480	R\$ 667,71	R\$ 165,59	
					TOTAL SERV	R\$ 181,39	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1300	R\$ 29,63	R\$ 92,74	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1300	R\$ 25,04	R\$ 78,37	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0420	R\$ 29,85	R\$ 538,55	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0280	R\$ 24,08	R\$ 289,63	
					TOTAL MDO	R\$ 999,29	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 103308 DE JULHO DE 2025 - 5 UNIDADES POR BICICLETÁRIO							
CPU 106		INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR. FIXADO POR CHUMBADO MECÂNICO	UN			R\$ 958,42	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
CPU 089	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, COM TELA Q-92	m2	0,7152	R\$ 213,95	R\$ 153,01	
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7152	R\$ 414,41	R\$ 296,38	
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	12,0000	R\$ 41,00	R\$ 492,00	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1788	R\$ 95,25	R\$ 17,03	
					TOTAL SERV	R\$ 958,42	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO							
CPU 121		CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m			R\$ 92,98	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4000	R\$ 30,00	R\$ 12,00	
21012	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ 45,88	R\$ 45,88	
					TOTAL MAT	R\$ 57,88	
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	M3	0,0030	R\$ 693,99	R\$ 2,08	
					TOTAL SERV	R\$ 2,08	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,85	R\$ 8,95	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,57	R\$ 6,11	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 29,63	R\$ 5,92	
					TOTAL MDO	R\$ 33,02	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9038 DE DEZEMBRO DE 2024							
CPU 122		ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA EM CAMADAS DE ATÉ 40 CM DE ESPESSURA, UTILIZANDO-SE PROCESSO MECÂNICO LEVE PARA A COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m3			R\$ 157,27	
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	CHP	0,1500	R\$ 10,44	R\$ 1,56	
					TOTAL EQUIP	R\$ 1,56	
M0082	SICRO-M	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	1,1500	R\$ 122,84	R\$ 141,27	

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ 141,27
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 24,08	R\$ 14,44
					TOTAL MDO	R\$ 14,44
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 02.05.52U DE 2024.2						
CPU 131		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UN			R\$ 8.752,64
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
41199	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	8,0000	R\$ 866,16	R\$ 6.929,28
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 104,06	R\$ 13,87
420	SINAPI-I	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 54,41	R\$ 108,82
857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 18,63	R\$ 55,89
937	SINAPI-I	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 9,51	R\$ 256,77
1062	SINAPI-I	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 227,40	R\$ 227,40
1096	SINAPI-I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 180,55	R\$ 361,10
1539	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 8,81	R\$ 70,48
1892	SINAPI-I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 2,30	R\$ 9,20
34709	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000	R\$ 70,87	R\$ 70,87
2685	SINAPI-I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 8,37	R\$ 66,96
3379	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R\$ 95,10	R\$ 95,10
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R\$ 15,84	R\$ 31,68
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
12034	SINAPI-I	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 6,52	R\$ 13,04
39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
					TOTAL SERV	R\$ 8.318,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 30,24	R\$ 241,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,08	R\$ 192,64
					TOTAL MDO	R\$ 434,56
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 41598 DE JANEIRO DE 2020						
CPU 133		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE BARRA DE ALONGAMENTO COM TUBO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 1 1/2" PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO DE 10,18 METROS DE COMPRIMENTO	UN			R\$ 5.169,15
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
7568	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,0000	R\$ 0,98	R\$ 15,68
40424	SINAPI-I	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,0096	R\$ 8,08	R\$ 0,07
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,0500	R\$ 767,85	R\$ 38,39

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,4016	R\$ 38,97	R\$ 444,32
103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	1,0000	R\$ 340,20	R\$ 340,20
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,6121	R\$ 31,72	R\$ 178,01
CPU 121	PRÓPRIA	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m	44,6600	R\$ 92,98	R\$ 4.152,48
					TOTAL SERV	R\$ 5.169,15
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 157		BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, HÚTIL=0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3, E 4.	UN			R\$ 884,64
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4433	SINAPI-I	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,4500	R\$ 28,45	R\$ 610,25
5067	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	R\$ 18,88	R\$ 3,77
6212	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000	R\$ 17,67	R\$ 238,54
					TOTAL MAT	R\$ 852,56
					TOTAL SERV	R\$ -
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 29,41	R\$ 17,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 24,08	R\$ 14,44
					TOTAL MDO	R\$ 32,08
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11033 DE JUNHO DE 2025						
CPU 158		VIGIA NOTURNO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM ADICIONAL NOTURNO)	MÊS			R\$ 5.520,46
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,2702	R\$ 4.346,14	R\$ 5.520,46
					TOTAL MDO	R\$ 5.520,46
OBSERVAÇÕES: ADICIONAL DE PERCENTUAL AO TRABALHO NOTURNO AO VIGILANTE COM O REFERENCIAL NOS CUSTOS DA TABELA SINAPI DE NOVEMBRO DE 2023 QUE APRESENTAVA CUSTO HORÁRIO NÃO DESONERADO PARA VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NO VALOR DE R\$ 21,46 PARA O VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE R\$ 27,26 (UM PERCENTUAL DE 27,02% MAIOR), JÁ PARA O CUSTO DESONERADO O CUSTO DO VIGIA DIURNO ERA DE R\$ 19,31 E O NOTURNO DE R\$ 24,3 (PERCENTUAL DE 25,84% MAIOR)						
CPU 168		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	UN			R\$ 142,29
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-091	COTAÇÃO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 86,86	R\$ 86,86
					TOTAL MAT	R\$ 86,86
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
					TOTAL SERV	R\$ 29,90

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE		ENGECONSULT EPP ENGENHARIA		
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
					TOTAL MDO	R\$ 25,53
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMOP/RJ DE CÓDIGO 21.020.0050-0 DE JULHO DE 2025						
CPU 169		APLICAÇÃO DE GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO	m2			R\$ 1,25
					TOTAL EQUIP	R\$ -
9900017U	COMPESA-I	GEL HIDRORETENTOR PARA PLANTIO (HIDROGEL)	KG	0,0078	R\$ 119,50	R\$ 0,93
					TOTAL MAT	R\$ 0,93
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116	R\$ 24,08	R\$ 0,27
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023	R\$ 25,11	R\$ 0,05
					TOTAL MDO	R\$ 0,32
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98521 DE JULHO DE 2025 E COMPOSIÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 51.01.03U DE 2024.2 - PARA UTILIZAR O INSUMO EM UM METRO QUADRO						
CPU 170		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 219,06
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-092	COTAÇÃO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	UN	1,0000	R\$ 138,10	R\$ 138,10
					TOTAL MAT	R\$ 138,10
101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
					TOTAL SERV	R\$ 29,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,53	R\$ 51,06
					TOTAL MDO	R\$ 51,06
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMOP/RJ DE CÓDIGO 21.020.0055-0 DE JULHO DE 2025						
CPU 176		SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 77,92
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-110	COTAÇÃO	SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,0000	R\$ 61,20	R\$ 61,20
					TOTAL MAT	R\$ 61,20
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,65
					TOTAL MDO	R\$ 16,72
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA CPDS/SP DE CÓDIGO 41.11.450 DE JUNHO DE 2025						
CPU 239		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN			R\$ 2.741,12
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0219	R\$ 95,25	R\$ 2,08
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,4000	R\$ 41,30	R\$ 1.668,52

SECRETARIA DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	31,7300	R\$ 31,72	R\$ 1.006,47
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	M3	0,0219	R\$ 667,71	R\$ 14,62
					TOTAL SERV	R\$ 2.691,69
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166	R\$ 29,85	R\$ 27,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166	R\$ 24,08	R\$ 22,07
					TOTAL MDO	R\$ 49,43
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49580 DE JANEIRO DE 2023						
CPU 263		CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM	m			R\$ 0,45
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 15,75	R\$ 0,15
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$ 32,22	R\$ 0,06
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 24,62	R\$ 0,24
					TOTAL MDO	R\$ 0,45
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 04.01.04 DE JUNHO DE 2025						
CPU 264		CABOS SUBTERRÂNEOS DE ALUMÍNIO XLPE 1 X 16MM² - 0,6/1 KV ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 5,01
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-150	COTAÇÃO	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	M	1,0270	R\$ 4,11	R\$ 4,22
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 7,25	R\$ 0,07
					TOTAL MAT	R\$ 4,29
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 25,53	R\$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 30,24	R\$ 0,39
					TOTAL MDO	R\$ 0,72
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 92982 DE JULHO DE 2025						
CPU 274		CABO DE COBRE NU 16 MM2, ENTERRADO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 24,19
					TOTAL EQUIP	R\$ -
857	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 18,63	R\$ 19,56
					TOTAL MAT	R\$ 19,56
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 30,24	R\$ 2,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 25,53	R\$ 2,12
					TOTAL MDO	R\$ 4,63
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-49133 DE OUTUBRO DE 2024						
CPU 277		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3			R\$ 47,72
					TOTAL EQUIP	R\$ -

SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9819	R\$ 24,08	R\$ 47,72
					TOTAL MDO	R\$ 47,72
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-51134 DE OUTUBRO DE 2024						
CPU 278		LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	m2			R\$ 2,63
					TOTAL EQUIP	R\$ -
CPU 277	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,0300	R\$ 47,72	R\$ 1,43
					TOTAL MAT	R\$ 1,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 24,08	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,20
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA EMBASA/BA DE CÓDIGO 55.01.07 DE JUNHO DE 2025						
CPU 285		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE EM POSTE	UN			R\$ 16,17
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,85	R\$ 8,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
					TOTAL MDO	R\$ 16,17
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10536 DE JUNHO DE 2025 - POSTE JÁ EXISTENTE						
CPU 287		INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82 X0,65 X 0,77 M	UN			R\$ 256,30
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,2880	R\$ 240,68	R\$ 69,31
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0144	R\$ 414,41	R\$ 5,96
CPU 061	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ 41,00	R\$ 164,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1788	R\$ 95,25	R\$ 17,03
					TOTAL SERV	R\$ 256,30
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 288		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, TRAVESSA SUPERIOR E MONTANTES TUBULARES A CADA 1,20 M COM TUBO RETANGULAR 40 X 20 MM E ESPESSURA 2,25 MM E GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO DE 1" DE LARGURA E 1/2" DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m			R\$ 700,13

SECRETARIA DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
546	SINAPI-I	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	25,5108	R\$ 9,05	R\$ 230,87
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	R\$ 8,10	R\$ 7,25
11002	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1964	R\$ 28,81	R\$ 5,65
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,6666	R\$ 3,73	R\$ 24,86
COT-247	COTAÇÃO	TUBO RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR PLATINADA, CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM DIMENSÃO EXTERNA DE 40 mm x 20 mm E ESPESSURA DE 2,25 mm	M	1,9166	R\$ 64,93	R\$ 124,44
					TOTAL MAT	R\$ 393,07
100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,9924	R\$ 17,05	R\$ 16,92
					TOTAL SERV	R\$ 16,92
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800	R\$ 29,63	R\$ 171,26
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480	R\$ 25,04	R\$ 118,88
					TOTAL MDO	R\$ 290,14
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 99839 DE JULHO DE 2025 - ADICIONADOS MONTANTES TUBULARES PARA FIXAÇÃO DO PISO / PESO NOMINAL DA BARRA CHATA DE AÇO 1" X 1/2" - 2,53 KG/M / PESO NOMINAL DO PERFIL U - 9,30 KG/M						
CPU 302		TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3			R\$ 90,64
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4080	R\$ 6,71	R\$ 9,44
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,5936	R\$ 2,16	R\$ 81,20
					TOTAL SERV	R\$ 90,64
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96394 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (28,1 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 303		TRANSPORTE DE MACADAME SECO PARA OBRA	m3			R\$ 90,13
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4000	R\$ 6,71	R\$ 9,39
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,3800	R\$ 2,16	R\$ 80,74
					TOTAL SERV	R\$ 90,13
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96400 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE MACADAME SECO DA PEDREIRA GUARANY (28,1 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 304		TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA PARA OBRA	m3			R\$ 94,89
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4080	R\$ 6,71	R\$ 9,44
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,5648	R\$ 2,16	R\$ 85,45
					TOTAL SERV	R\$ 94,89
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96394 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (28,1 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 305		INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, TIPO ARSTOP	UN			R\$ 47,45
					TOTAL EQUIP	R\$ -
12118	SINAPI-I	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
					TOTAL MAT	R\$ 19,57
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
					TOTAL MDO	R\$ 27,88
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMBASA/BA DE CÓDIGO 60.06.30 DE JUNHO DE 2025						
CPU 306		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, 275V, 40 KA, CLASSE II	UN			R\$ 138,47
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39471	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
					TOTAL MAT	R\$ 116,17
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,53	R\$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 30,24	R\$ 12,09
					TOTAL MDO	R\$ 22,30
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201005141 DE JUNHO DE 2025						
CPU 307		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE 10 (DEZ) TRONCOS DE MADEIRA MACIÇA TRATADA EUCALIPTO PARA PARQUE, COM DIÂMETRO DE 0,21 E 0,35 M DE E ALTURA VARIANDO DE 0,15 E 0,30 M COM ACABAMENTO VERNIZ INCOLOR ALTO BRILHO	UN			R\$ 1.012,83
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4119	SINAPI-I	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7600	R\$ 68,97	R\$ 52,41
2788	SINAPI-I	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,4900	R\$ 266,55	R\$ 397,15
13279	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	12,0000	R\$ 32,33	R\$ 387,96
					TOTAL MAT	R\$ 837,52
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,0901	R\$ 582,06	R\$ 52,44
102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,8818	R\$ 20,86	R\$ 39,25
					TOTAL SERV	R\$ 91,69
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 28,40	R\$ 51,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ 24,08	R\$ 32,50
					TOTAL MDO	R\$ 83,62

 PREFEITURA DO RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSULT ENGENHARIA  LPP ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9857 DE JUNHO DE 2025						
CPU 308		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT PROJETADO, ENGASTADO, 8,0 METROS /150 DAN COM ELEMENTOS SECUNDÁRIOS PARA MEDIDORES DE VAZÃO	UN			R\$ 12.489,95
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	CHP	0,0760	R\$ 278,33	R\$ 21,15
					TOTAL EQUIP	R\$ 21,15
41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	R\$ 612,91	R\$ 612,91
863	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	R\$ 39,10	R\$ 351,90
					TOTAL MAT	R\$ 964,81
COT-153	COTAÇÃO	CONVERSOR DE SINAL (FLUXO) ELETROMAGNÉTICO PARA MEDIDOR DE VAZÃO	UN	1,0000	R\$ 9.180,79	R\$ 9.180,79
CPU 305	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR, TIPO ARSTOP	UN	1,0000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 145,44	R\$ 145,44
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000	R\$ 352,53	R\$ 352,53
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	0,8360	R\$ 418,24	R\$ 349,64
CPU 071	PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M E DN = 5/8" COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 154,27	R\$ 154,27
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,0000	R\$ 15,30	R\$ 122,40
CPU 306	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, 275V, 40 KA, CLASSE II	UN	3,0000	R\$ 138,47	R\$ 415,41
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 398,65	R\$ 398,65
					TOTAL SERV	R\$ 11.189,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540	R\$ 30,24	R\$ 249,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400	R\$ 25,53	R\$ 64,84
					TOTAL MDO	R\$ 314,44
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100602 DE AGOSTO DE 2025						
CPU 309		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m			R\$ 3,48
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	R\$ 18,72	R\$ 1,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814	R\$ 24,08	R\$ 1,96
					TOTAL MDO	R\$ 3,48
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 90746 DE JULHO DE 2025						
CPU 320		PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL)	m2			R\$ 22,69
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,10000	R\$ 34,31	R\$ 3,43
					TOTAL EQUIP	R\$ 3,43

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 24,08	R\$ 19,26
					TOTAL MDO	R\$ 19,26
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO IOPES/ES DE CÓDIGO 200714 DE MAIO DE 2025						
CPU 323		QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO (400 X 400 X 200 MM) PARA 16 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 589,09
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-041	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO CHAPA DE AÇO 400 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR	UN	1,0000	R\$ 380,94	R\$ 380,94
COT-115	COTAÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO 8 TERMINAIS 89 MM	UN	1,0000	R\$ 22,53	R\$ 22,53
COT-112	COTAÇÃO	BARRAMENTO TERRA 8 TERMINAIS 89 MM	UN	1,0000	R\$ 53,14	R\$ 53,14
COT-434	COTAÇÃO	TRILHO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE PARA DISJUNTORES	UN	2,0000	R\$ 12,99	R\$ 25,98
					TOTAL MAT	R\$ 482,59
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	M3	0,0117	R\$ 825,07	R\$ 9,65
					TOTAL SERV	R\$ 9,65
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368	R\$ 25,53	R\$ 44,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368	R\$ 30,24	R\$ 52,52
					TOTAL MDO	R\$ 96,85
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101873 DE JULHO DE 2025						
CPU 328		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN			R\$ 374,65
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	CHP	1,0000	R\$ 278,33	R\$ 278,33
					TOTAL EQUIP	R\$ 278,33
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,08	R\$ 96,32
					TOTAL MDO	R\$ 96,32
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2070411 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 335		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$ 2.447,17
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	CHI	0,9865	R\$ 73,43	R\$ 72,44
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	CHP	0,0746	R\$ 278,33	R\$ 20,76
					TOTAL EQUIP	R\$ 93,20
COT-458	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
					TOTAL MAT	R\$ 2.000,00
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0800	R\$ 95,25	R\$ 7,62
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1040	R\$ 6,71	R\$ 0,70

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,6448	R\$ 2,16	R\$ 1,39
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	0,1664	R\$ 35,00	R\$ 5,82
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,0800	R\$ 582,06	R\$ 46,56
					TOTAL SERV	R\$ 62,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1274	R\$ 30,24	R\$ 245,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8060	R\$ 25,53	R\$ 46,11
					TOTAL MDO	R\$ 291,88
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100605 DE JULHO DE 2025 - BASE DO POSTE CONFORME PROJETO						
CPU 339		REMOÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN			R\$ 148,01
					TOTAL EQUIP	R\$ -
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0050	R\$ 8,50	R\$ 0,04
M3927	SICRO-M	PLUG TIPO BUJÃO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP - D = 15 MM (1/2")	UN	1,0000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
					TOTAL MAT	R\$ 3,64
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,9600	R\$ 95,25	R\$ 91,44
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,9600	R\$ 27,43	R\$ 26,33
					TOTAL SERV	R\$ 117,77
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,13	R\$ 14,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04
					TOTAL MDO	R\$ 26,60
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2100065 DE JANEIRO DE 2025 - RETIRANDO MOTORISTA, VEÍCULO, TELEFONE E PLANO						
CPU 340		REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN			R\$ 223,08
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,24	R\$ 120,96
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,53	R\$ 102,12
					TOTAL MDO	R\$ 223,08
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 095003 DE JULHO DE 2023						
CPU 342		DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ ATÉ 2,00 M DE ALTURA, INCLUSIVE BALDRAME, PILAR E E CINTA ATÉ 50 CM	m2			R\$ 78,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,1000	R\$ 179,47	R\$ 17,94
					TOTAL SERV	R\$ 17,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 24,08	R\$ 60,20
					TOTAL MDO	R\$ 60,20
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SIURB/SP DE CÓDIGO 175001 DE JULHO DE 2023						
CPU 344		FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 4,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP/MG DE CÓDIGO ED-24042 DE ABRIL DE 2025

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DO SINAPI DE CÓDIGO 103219 DE MAIO 2023

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 11956 DE MAIO DE 2023

 Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CPU 400		LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO	UN			R\$ 1.041,76	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,9864	R\$ 95,25	R\$ 474,95	
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,7442	R\$ 27,43	R\$ 130,13	
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1950	R\$ 291,62	R\$ 56,86	
104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 61,77	R\$ 61,77	
104076	SINAPI	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,0000	R\$ 38,31	R\$ 38,31	
104085	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	6,2000	R\$ 45,12	R\$ 279,74	
					TOTAL SERV	R\$ 1.041,76	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104154 DE FEVEREIRO DE 2024							
CPU 401		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m2			R\$ 1.329,00	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0952	R\$ 413,49	R\$ 39,36	
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,1904	R\$ 120,16	R\$ 22,87	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1600	R\$ 610,04	R\$ 97,60	
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0209	R\$ 8,69	R\$ 8,87	
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8857	R\$ 3,82	R\$ 3,38	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,1047	R\$ 5,16	R\$ 21,18	
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,3809	R\$ 18,23	R\$ 6,94	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	R\$ 29,82	R\$ 5,67	
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1904	R\$ 31,19	R\$ 5,93	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4171	R\$ 25,36	R\$ 35,93	
92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,2857	R\$ 1.082,29	R\$ 309,21	
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0952	R\$ 13,20	R\$ 1,25	

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT EPF ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R\$ 90,69	R\$ 4,31
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4171	R\$ 57,86	R\$ 81,99
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,1904	R\$ 389,03	R\$ 74,07
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,0000	R\$ 75,97	R\$ 75,97
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,0000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,8342	R\$ 21,73	R\$ 18,12
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1904	R\$ 34,30	R\$ 6,53
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0952	R\$ 24,06	R\$ 2,29
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,5076	R\$ 7,89	R\$ 4,00
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R\$ 52,23	R\$ 9,94
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	1,3182	R\$ 96,60	R\$ 127,33
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6495	R\$ 114,79	R\$ 74,55
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7590	R\$ 148,02	R\$ 112,34
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	0,1904	R\$ 30,02	R\$ 5,71
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0476	R\$ 529,10	R\$ 25,18
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0952	R\$ 263,43	R\$ 25,07
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,4536	R\$ 18,97	R\$ 103,45
					TOTAL SERV	R\$ 1.329,00
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 104898 DE FEVEREIRO DE 2024						
CPU 406		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m			R\$ 68,59
					TOTAL EQUIP	R\$ -
2692	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	R\$ 7,59	R\$ 0,02
39017	SINAPI-I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL MAT	R\$ 1,34
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000	R\$ 186,53	R\$ 37,30
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900	R\$ 9,45	R\$ 7,46

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	R\$ 482,41	R\$ 7,42
					TOTAL SERV	R\$ 52,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	R\$ 29,85	R\$ 10,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 24,08	R\$ 4,33
					TOTAL MDO	R\$ 15,07
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93204 DE MARÇO DE 2024						
CPU 407		CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DE POSTES DE 1,80 METROS EM ALVENARIA EMASSADA E PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE AMARELO, ABERTURA COM COBOGÓ DE TIJOLO APARENTE 5,3 X 24 CM E PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	UN			R\$ 4.572,20
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4,8400	R\$ 1,42	R\$ 6,87
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,8400	R\$ 38,38	R\$ 185,75
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,5700	R\$ 141,26	R\$ 786,81
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	10,2700	R\$ 147,01	R\$ 1.509,79
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,5700	R\$ 5,24	R\$ 29,18
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,5700	R\$ 45,20	R\$ 251,76
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	5,5700	R\$ 25,55	R\$ 142,31
CPU 406	PRÓPRIA	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	8,8000	R\$ 68,59	R\$ 603,59
CPU 399	PRÓPRIA	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	UN	1,0000	R\$ 1.056,14	R\$ 1.056,14
					TOTAL SERV	R\$ 4.572,20
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C2887 DA TABELA 28						
CPU 412		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT	m2			R\$ 1,42
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	R\$ 24,62	R\$ 1,42
					TOTAL MDO	R\$ 1,42
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 10832 DE ABRIL DE 2022						
CPU 415		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m2			R\$ 1,94
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,0400	R\$ 1,61	R\$ 1,67
					TOTAL MAT	R\$ 1,67
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049	R\$ 29,85	R\$ 0,14
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 24,08	R\$ 0,13
					TOTAL MDO	R\$ 0,27

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97113 DE ABRIL DE 2025

CPU 425		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 400 MM	UN			R\$ 6.782,21
E9719-CHP	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	4,0000	R\$ 1,38	R\$ 5,53
E9719-CHI	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHI	4,0000	R\$ 0,91	R\$ 3,65
					TOTAL EQUIP	R\$ 9,18
COT-195	COTAÇÃO	COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 400 MM	UN	1,0000	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
					TOTAL MAT	R\$ 4.600,00
135	SINAPI-I	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	6,4400	R\$ 3,62	R\$ 23,31
					TOTAL SERV	R\$ 23,31
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	R\$ 30,57	R\$ 427,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 29,85	R\$ 238,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,41	R\$ 134,46
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	R\$ 24,08	R\$ 1.348,48
					TOTAL MDO	R\$ 2.149,72

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE JULHO DE 2025

CPU 428		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR FLAP DE AÇO CARBONO Ø 600 MM	UN			R\$ 9.689,51
E9719-CHP	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	4,0000	R\$ 1,38	R\$ 5,53
E9719-CHI	SICRO-E	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHI	4,0000	R\$ 0,91	R\$ 3,65
					TOTAL EQUIP	R\$ 9,18
COT-191	COTAÇÃO	COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 600 MM	UN	1,0000	R\$ 7.507,30	R\$ 7.507,30
					TOTAL MAT	R\$ 7.507,30
135	SINAPI-I	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	6,4400	R\$ 3,62	R\$ 23,31
					TOTAL SERV	R\$ 23,31
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	R\$ 30,57	R\$ 427,98
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 29,85	R\$ 238,80
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 22,41	R\$ 134,46
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,0000	R\$ 24,08	R\$ 1.348,48
					TOTAL MDO	R\$ 2.149,72

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 06.001.0300-0 DE MAIO DE 2025

CPU 433		SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,72
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-109	COTAÇÃO	SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,0000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
					TOTAL MAT	R\$ 80,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,24	R\$ 9,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 25,53	R\$ 7,65
					TOTAL MDO	R\$ 16,72

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/SP DE CÓDIGO 41.11.440 DE JUNHO DE 2025

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT EPP ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 461		LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHANÇA PARA PRODUÇÃO ANTECIPADA DE PROVAS DO IMÓVEL CONFORME PROCEDIMENTOS RELATIVOS A NORMA ABNT NBR 13.752	UN			R\$ 337,68
E8889	DNIT SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	2,4200	R\$ 6,69	R\$ 16,18
					TOTAL EQUIP	R\$ 16,18
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0113	R\$ 23.731,24	R\$ 268,16
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$ 31,38	R\$ 53,34
					TOTAL MDO	R\$ 321,50
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SUDECAP/MG DE CÓDIGO 01.12.01 DE ABRIL DE 2025 - SERVIÇOS CONFORME OS PROCEDIMENTO DAS NORMAS ABNT NBR 12722 / NBR 13752 / BR 15575-1						
CPU 464		PLANTIO DE FORRAÇÃO COM 13 UNIDADES DE MUDA POR METRO QUADRADO	m2			R\$ 68,32
					TOTAL EQUIP	R\$ -
360	SINAPI-I	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	13,0000	R\$ 5,00	R\$ 65,00
					TOTAL MAT	R\$ 65,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	R\$ 25,11	R\$ 0,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097	R\$ 24,08	R\$ 2,64
					TOTAL MDO	R\$ 3,32
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98505 DE JULHO DE 2025 - PARA 13 MUDAS POR METRO QUADRADO						
CPU 470		COMP. AUX. ELÉTRICA 2 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 8,75
					TOTAL EQUIP	R\$ -
12016	SINAPI-I	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	0,0268	R\$ 15,18	R\$ 0,40
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,0268	R\$ 13,07	R\$ 0,35
38094	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,1878	R\$ 2,52	R\$ 0,47
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0306	R\$ 7,25	R\$ 0,22
431	SINAPI-I	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	0,1879	R\$ 13,95	R\$ 2,62
39795	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,0268	R\$ 85,39	R\$ 2,28
38099	SINAPI-I	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,1878	R\$ 1,30	R\$ 0,24
38101	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,3220	R\$ 6,76	R\$ 2,17
					TOTAL MAT	R\$ 8,75
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA DE CÓDIGO 01.08.31U DE 2024.2						
CPU 471		COMP. AUX. HIDRÁULICA 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 45,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -

RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT EPP ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
119	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0645	R\$ 8,50	R\$ 0,54
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0002	R\$ 140,00	R\$ 0,02
11881	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,0268	R\$ 134,28	R\$ 3,59
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0750	R\$ 0,72	R\$ 0,05
3517	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	0,0537	R\$ 1,77	R\$ 0,09
38383	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099	R\$ 1,91	R\$ 0,01
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0359	R\$ 74,09	R\$ 2,65
9836	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,4482	R\$ 12,49	R\$ 5,59
9835	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0930	R\$ 5,45	R\$ 0,50
					TOTAL MAT	R\$ 13,04
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	R\$ 466,49	R\$ 12,50
					TOTAL SERV	R\$ 12,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	R\$ 29,85	R\$ 7,38
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1731	R\$ 24,51	R\$ 4,24
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808	R\$ 29,13	R\$ 8,17
					TOTAL MDO	R\$ 19,79
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA DE CÓDIGO 01.08.29U DE 2024.2						
CPU 472		COMP. AUX. ELÉTRICA 1EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 98,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
392	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,5975	R\$ 2,43	R\$ 1,45
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,3758	R\$ 0,33	R\$ 0,12
1014	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0348	R\$ 2,36	R\$ 7,16
993	SINAPI-I	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 1,5 MM2	M	1,0223	R\$ 2,01	R\$ 2,05
1871	SINAPI-I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,1611	R\$ 5,86	R\$ 0,94
1875	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1074	R\$ 7,86	R\$ 0,84
2370	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	0,1074	R\$ 13,07	R\$ 1,40
2673	SINAPI-I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	M	0,8736	R\$ 4,30	R\$ 3,75
38784	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	0,1611	R\$ 61,29	R\$ 9,87
					TOTAL SERV	R\$ 27,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4131	R\$ 25,53	R\$ 10,54
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2867	R\$ 29,41	R\$ 37,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6109	R\$ 30,24	R\$ 18,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542	R\$ 24,08	R\$ 3,71
					TOTAL MDO	R\$ 70,56
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO COMPESA DE CÓDIGO 01.08.30U DE 2024.2						
CPU 473		COMP. AUX. CIVIL. 1 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m2			R\$ 390,47



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0028	R\$ 712,74	R\$ 1,99
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$ 461,01	R\$ 12,35
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0002	R\$ 482,41	R\$ 0,09
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1	R\$ 73,07	R\$ 73,07
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0066	R\$ 24,20	R\$ 0,15
89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0024	R\$ 222,54	R\$ 0,53
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0002	R\$ 325,63	R\$ 0,06
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4510	R\$ 38,38	R\$ 55,68
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$ 164,82	R\$ 4,41
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,7146	R\$ 74,71	R\$ 53,38
654	SINAPI-I	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,5000	R\$ 4,73	R\$ 11,82
1607	SINAPI-I	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,8427	R\$ 0,16	R\$ 0,29
11447	SINAPI-I	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0804	R\$ 47,09	R\$ 3,78
10886	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$ 245,00	R\$ 6,56
10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R\$ 236,92	R\$ 6,34
3080	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	R\$ 79,65	R\$ 2,13
11055	SINAPI-I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,5306	R\$ 0,05	R\$ 0,02
4302	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,8427	R\$ 2,54	R\$ 4,68
4491	SINAPI-I	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8464	R\$ 10,66	R\$ 19,68
11366	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,0268	R\$ 208,49	R\$ 5,58
40568	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0435	R\$ 17,85	R\$ 0,77
37524	SINAPI-I	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$ 2,80	R\$ 3,57
7194	SINAPI-I	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,8500	R\$ 34,25	R\$ 63,36
7356	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4716	R\$ 37,39	R\$ 17,63
4425	SINAPI-I	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9155	R\$ 30,77	R\$ 28,16
					TOTAL SERV	R\$ 376,08
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943	R\$ 24,88	R\$ 2,34
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	R\$ 29,41	R\$ 1,21



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 521		TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E SOCIAIS	MÊS			R\$ 15.940,16
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE	MÊS	1,0000	R\$ 7.622,15	R\$ 7.622,14
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,7011	R\$ 7.622,15	R\$ 5.343,88
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,2466	R\$ 7.622,15	R\$ 1.879,62
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - EPI	MÊS	0,0102	R\$ 7.622,15	R\$ 77,74
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R\$ 7.622,15	R\$ -
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - TRANSPORTE	MÊS	0,0233	R\$ 7.622,15	R\$ 177,59
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0016	R\$ 7.622,15	R\$ 12,19
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R\$ 7.622,15	R\$ -
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,1052	R\$ 7.622,15	R\$ 801,85
P9897	SICRO-MO	TÉCNICO AMBIENTAL - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0033	R\$ 7.622,15	R\$ 25,15
					TOTAL MDO	R\$ 15.940,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE ABRIL DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
CPU 522		BIÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			R\$ 6.652,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JÚNIOR	MÊS	1,0000	R\$ 3.235,90	R\$ 3.235,90
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,7011	R\$ 3.235,90	R\$ 2.268,68
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - ALIMENTAÇÃO	MÊS	0,2287	R\$ 3.235,90	R\$ 740,05
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - EPI	MÊS	0,0084	R\$ 3.235,90	R\$ 27,18
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - FERRAMENTA	MÊS	0,0000	R\$ 3.235,90	R\$ -
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - TRANSPORTE	MÊS	0,0173	R\$ 3.235,90	R\$ 55,98
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - EXAME OCUPACIONAL	MÊS	0,0011	R\$ 3.235,90	R\$ 3,55
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - CESTA BÁSICA	MÊS	0,0000	R\$ 3.235,90	R\$ -
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - ASSISTÊNCIA MÉDICA	MÊS	0,0961	R\$ 3.235,90	R\$ 310,96
P8032	DNIT SICRO	BIÓLOGO JUNIOR - SEGURO DE VIDA	MÊS	0,0031	R\$ 3.235,90	R\$ 10,03
					TOTAL MDO	R\$ 6.652,33
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT, MÊS DE ABRIL DE 2025, COM ADEQUAÇÕES DO COEFICIENTE DOS ENCARGOS SOCIAIS VIGENTE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.						
CPU 523		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 25 X 25 CM, ESP = 2,5 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m2			R\$ 159,71
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37595	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R\$ 3,38	R\$ 29,13
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R\$ 0,72	R\$ 0,17
38135	SINAPI-I	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0300	R\$ 76,52	R\$ 78,81
					TOTAL MAT	R\$ 108,11
					TOTAL SERV	R\$ -
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360	R\$ 29,71	R\$ 36,72



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180	R\$ 24,08	R\$ 14,88
					TOTAL MDO	R\$ 51,60
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101091 DE JUNHO DE 2025						
CPU 524		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	m			R\$ 2,61
					TOTAL EQUIP	R\$ -
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417	R\$ 26,99	R\$ 1,12
					TOTAL MAT	R\$ 1,12
					TOTAL SERV	R\$ -
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 18,72	R\$ 0,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349	R\$ 24,08	R\$ 0,84
					TOTAL MDO	R\$ 1,49
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94872 DE JULHO DE 2025						
CPU 527		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS.	m2			R\$ 2.015,80
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1800003U	COMPESA-I	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	1,0000	R\$ 1.955,46	R\$ 1.955,46
					TOTAL MAT	R\$ 1.955,46
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	R\$ 641,08	R\$ 6,41
					TOTAL SERV	R\$ 6,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
					TOTAL MDO	R\$ 53,93
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 33.07.09U DE 2024.2						
CPU 532		PINO DE AÇO FIXADO EM ASFALTO	UN			R\$ 7,76
					TOTAL EQUIP	R\$ -
37397	SINAPI-I	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100	R\$ 54,01	R\$ 0,54
					TOTAL MAT	R\$ 0,54
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,08	R\$ 7,22
					TOTAL MDO	R\$ 7,22
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C2478 DA TABELA 028						
CPU 534		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MECANIZADO	m3			R\$ 227,38
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 26,81	R\$ 1,78
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 34,31	R\$ 2,46
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	R\$ 61,42	R\$ 39,29
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	R\$ 144,95	R\$ 18,55
					TOTAL EQUIP	R\$ 62,08

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 95,03	R\$ 104,53
					TOTAL MAT	R\$ 104,53
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R\$ 29,85	R\$ 27,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R\$ 24,08	R\$ 33,27
					TOTAL MDO	R\$ 60,77
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101623 DE JULHO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO						
CPU 535		TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA PARA OBRA	m3			R\$ 70,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	R\$ 6,71	R\$ 7,38
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,3700	R\$ 2,16	R\$ 63,43
					TOTAL SERV	R\$ 70,81
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96400 DE JULHO DE 2025 - TRANSPORTE DE BRITA DA PEDREIRA GUARANY (28,1 KM) ATÉ RECIFE						
CPU 536		REFORÇO DE SUBLEITO (MISTURA SOLO-BRITA 30% EM VOLUME)	m3			R\$ 72,14
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	CHI	0,0506	R\$ 74,20	R\$ 3,75
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	CHP	0,0041	R\$ 319,02	R\$ 1,30
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489	R\$ 3,21	R\$ 0,15
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	R\$ 4,96	R\$ 0,02
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482	R\$ 94,03	R\$ 4,53
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065	R\$ 252,78	R\$ 1,64
96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480	R\$ 93,26	R\$ 4,47
96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067	R\$ 223,50	R\$ 1,49
5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387	R\$ 66,47	R\$ 2,57
5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160	R\$ 163,59	R\$ 2,61
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489	R\$ 43,25	R\$ 2,11

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12			
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%			
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%			
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25			
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02			
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058	R\$ 125,65	R\$ 0,72
					TOTAL EQUIP	R\$ 25,36
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4126	R\$ 100,61	R\$ 41,51
					TOTAL MAT	R\$ 41,51
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192	R\$ 24,08	R\$ 5,27
					TOTAL MDO	R\$ 5,27
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105718 DE JULHO DE 2025 - ADAPTANDO PERCENTUAL DE BRITA CONFORME PROJETO						
CPU 537		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PRISMÁTICO, FCK ≥ 20 MPA, DIMENSÕES 100 X 15 X 20 CM COM PINTURA MECÂNICA COM TINTA RETROREFLETIVA AMARELA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EM TODA A ÁREA EXPOSTA DO BATE-RODAS (ÁREA DE PINTURA = 0,535 M²) SOBRE ASFALTO	UN			R\$ 109,68
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
CPU 532	PRÓPRIA	PINO DE AÇO FIXADO EM ASFALTO	UN	2,0000	R\$ 7,76	R\$ 15,52
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0240	R\$ 3.088,52	R\$ 74,12
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	0,5350	R\$ 37,46	R\$ 20,04
					TOTAL SERV	R\$ 109,68
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 539		ENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	m3			R\$ 777,24
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39995	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	1,0200	R\$ 743,12	R\$ 757,98
					TOTAL MAT	R\$ 757,98
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 24,08	R\$ 19,26
					TOTAL MDO	R\$ 19,26
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/SP DE CÓDIGO 11.18.220 DE JANEIRO DE 2025						
CPU 540		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AGARRA NO CONCRETO COM CHUMBADOR, COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN			R\$ 32,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-240	COTAÇÃO	AGARRA PARA ESCALADA INFANTIL PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO - INCLUINDO PARABOLT, PORCA E ARRUELAS	UN	1,0000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
					TOTAL MAT	R\$ 28,51
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 29,85	R\$ 2,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 24,08	R\$ 1,92
					TOTAL MDO	R\$ 4,30
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 744 DE DEZEMBRO DE 2024						
CPU 541		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M	m2			R\$ 18,62

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			ENGECONSULT ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
10917	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0000	R\$ 6,58	R\$ 6,58	
					TOTAL MAT	R\$ 6,58	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,08	R\$ 12,04	
					TOTAL MDO	R\$ 12,04	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 3228 DE DEZEMBRO DE 2024							
CPU 542		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PAREDE ESCALADA COM ESTRUTURA DE EPS DE BASE, SISTEMA DE POLIETILENO, MALHA POP 15X15 E CONCRETO MAGRO MOLDADOS. PINTADO COM EPÓXI PARA PISO. NA ÁREA PARA ESCALADA, REVESTIDO COM EMBORRACHADO COM 15 MM DE ESPESSURA, COM FIXAÇÃO DE 50 UNIDADES DE AGARRAS PARABOLT CENTRAL, FURAÇÃO 3/8" COM ARRUELAS BI CROMATIZADAS EMBUTIDAS NAS CORES AZUL, LARANJA, AMARELO E ROXO	UN			R\$ 7.086,87	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
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	0,3794	R\$ 488,58	R\$ 185,36	
CPU 539	PRÓPRIA	ENCHIMENTO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	m3	2,3827	R\$ 777,24	R\$ 1.851,92	
CPU 540	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AGARRA NO CONCRETO COM CHUMBADOR, COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	9,1800	R\$ 32,81	R\$ 301,19	
CPU 541	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M	m2	7,5888	R\$ 18,62	R\$ 141,30	
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	5,5080	R\$ 52,25	R\$ 287,79	
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,5888	R\$ 569,17	R\$ 4.319,31	
					TOTAL SERV	R\$ 7.086,87	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: QUANTITATIVOS RETIRADOS DO PROJETO							
CPU 556		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NA CALÇADA, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201.	UN			R\$ 253,47	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
65	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
1000055U	COMPESA-I	CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRÃO	UN	1,0000	R\$ 132,54	R\$ 132,54	
13	SINAPI-I	ESTOPA	KG	0,0500	R\$ 16,39	R\$ 0,81	
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0600	R\$ 8,53	R\$ 0,51	
1000104U	COMPESA-I	KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALCADA;CONTENDO 1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE LONGO 3/4POL;1 NIPLE ESPECIAL SEXTAVADO 3/4POL;3 CONTRAPORCA SEXTAVADA 3/4POL;2 ANILHAS	UN	1,0000	R\$ 10,92	R\$ 10,92	
1000043U	COMPESA-I	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
3767	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	R\$ 0,88	R\$ 0,44	
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	R\$ 74,09	R\$ 1,48	
					TOTAL MAT	R\$ 149,21	
10.03.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	0,6200	R\$ 15,40	R\$ 9,54	



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,6150	R\$ 38,97	R\$ 23,96
					TOTAL SERV	R\$ 33,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ 29,13	R\$ 38,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	R\$ 24,08	R\$ 32,02
					TOTAL MDO	R\$ 70,76

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.15U DE 2024.2 - SEM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO PELA PROXIMIDADE DOS IMÓVEIS

CPU 558		INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO ATÉ 5 M3/H, NO MURO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM CAIXA DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO E KIT CONFORME E NTC-086 E NTC-201	UN			R\$ 160,09
					TOTAL EQUIP	R\$ -
65	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
1000054U	COMPESA-I	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,0000	R\$ 54,33	R\$ 54,33
13	SINAPI-I	ESTOPA	KG	0,0500	R\$ 16,39	R\$ 0,81
3143	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0600	R\$ 8,53	R\$ 0,51
1000106U	COMPESA-I	KIT CONEXAO PVC PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE PAREDE; CONTENDO 1 NIPLE ROSCAVEL 3/4POL;1 REGISTRO ESFERA 3/4POL;1 TUBETE CURTO 3/4POL;1TUBETE LONGO 3/4POL; 2 ANILHAS E 2 JOELHOS 25 X 3/4POL	UN	1,0000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
1000043U	COMPESA-I	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	UN	1,0000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
3767	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
20083	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0200	R\$ 74,09	R\$ 1,48
					TOTAL MAT	R\$ 74,97
					TOTAL SERV	R\$ -
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 29,13	R\$ 46,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R\$ 24,08	R\$ 38,52
					TOTAL MDO	R\$ 85,12

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 50.01.14U DE 2024.2 - SEM UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO PELA PROXIMIDADE DOS IMÓVEIS

CPU 559		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X40 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m			R\$ 73,28
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4061	SINAPI-I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563	R\$ 47,49	R\$ 59,65
					TOTAL MAT	R\$ 59,65
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	R\$ 703,89	R\$ 1,26
					TOTAL SERV	R\$ 1,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R\$ 29,85	R\$ 6,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R\$ 24,08	R\$ 5,52
					TOTAL MDO	R\$ 12,37

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94273 DE SETEMBRO DE 2025

CPU 562		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO	m3			R\$ 135,57
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	CHI	0,0006	R\$ 74,20	R\$ 0,04

SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 							
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE					TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE					BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2					DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO					REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	CHP	0,0054	R\$ 319,02	R\$	1,72
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634	R\$ 34,31	R\$	5,60
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551	R\$ 61,42	R\$	3,38
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382	R\$ 144,95	R\$	5,53
					TOTAL EQUIP	R\$	16,27
COT-004	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R\$ 85,00	R\$	118,05
					TOTAL MAT	R\$	118,05
					TOTAL SERV	R\$	-
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521	R\$ 24,08	R\$	1,25
					TOTAL MDO	R\$	1,25
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94339 DE JULHO DE 2025							
CPU 565		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	m3			R\$	81,26
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	CHI	0,0006	R\$ 74,20	R\$	0,04
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	CHP	0,0054	R\$ 319,02	R\$	1,72
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$ 34,31	R\$	6,73
					TOTAL EQUIP	R\$	8,49
6079	SINAPI-I	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R\$ 38,76	R\$	53,83
					TOTAL MAT	R\$	53,83
					TOTAL SERV	R\$	-
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R\$ 24,08	R\$	18,94
					TOTAL MDO	R\$	18,94
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94319 DE ABRIL DE 2025							
CPU 567		VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			R\$	14,90
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELECÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0036	R\$ 181,80	R\$	0,65
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELECÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0039	R\$ 354,97	R\$	1,38
					TOTAL EQUIP	R\$	2,03
4777	SINAPI-I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	R\$ 7,56	R\$	0,23
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 30,00	R\$	0,04
43082	SINAPI-I	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910	R\$ 9,42	R\$	10,27
					TOTAL MAT	R\$	10,54
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R\$ 24,43	R\$	0,87

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 14,19	R\$ 0,50
					TOTAL SERV	R\$ 1,37
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 22,41	R\$ 0,31
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 30,57	R\$ 0,55
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 23,85	R\$ 0,10
					TOTAL MDO	R\$ 0,96
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100764 DE DEZEMBRO DE 2024						
CPU 568		PILAR METÁLICO CIRCULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 848,98
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0396	R\$ 181,80	R\$ 7,19
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0426	R\$ 354,97	R\$ 15,12
					TOTAL EQUIP	R\$ 22,31
1333	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,6957	R\$ 7,97	R\$ 13,51
10997	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0480	R\$ 30,00	R\$ 1,44
7672	SINAPI-I	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	1,0910	R\$ 699,22	R\$ 762,84
					TOTAL MAT	R\$ 777,79
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,5286	R\$ 24,43	R\$ 12,91
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,5286	R\$ 14,19	R\$ 7,50
					TOTAL SERV	R\$ 20,41
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7997	R\$ 30,57	R\$ 24,44
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 23,85	R\$ 0,87
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413	R\$ 22,41	R\$ 3,16
					TOTAL MDO	R\$ 28,47
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100766 DE DEZEMBRO DE 2024 - ADAPTADA CONFORME PROJETO						
CPU 570		DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 277,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-020	COTAÇÃO	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR DE 25 A - 300 MA, 380 V	UN	1,0000	R\$ 257,08	R\$ 257,08
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,48	R\$ 5,92
					TOTAL MAT	R\$ 263,00
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	R\$ 25,53	R\$ 6,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651	R\$ 30,24	R\$ 8,01
					TOTAL MDO	R\$ 14,77
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93676 DE MAIO DE 2025						
CPU 571		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 110,33
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-495	COTAÇÃO	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A - 300 MA, 220 V	UN	1,0000	R\$ 99,99	R\$ 99,99
1571	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
					TOTAL MAT	R\$ 102,95

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 25,53	R\$ 3,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 30,24	R\$ 4,00
					TOTAL MDO	R\$ 7,38
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 93674 DE ABRIL DE 2025						
CPU 572		TORRE DE DISCOS COM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EMASSADA E PINTADA. COM FUNDAÇÃO DE RADIER NUMA ÁREA DE 7,06 M2 DE FUNDO COM 15 CM DE ESPESSURA. BORDAS ENTRE OS DISCOS COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO, APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	UN			R\$ 5.755,70
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2708	R\$ 95,25	R\$ 121,04
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,6520	R\$ 6,71	R\$ 11,08
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,2424	R\$ 2,16	R\$ 22,12
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	2,6432	R\$ 35,00	R\$ 92,51
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,2118	R\$ 183,09	R\$ 38,77
97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	7,0600	R\$ 203,04	R\$ 1.433,46
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,5940	R\$ 57,25	R\$ 377,50
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	13,1880	R\$ 5,24	R\$ 69,10
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	13,1880	R\$ 45,20	R\$ 596,09
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	13,1880	R\$ 25,55	R\$ 336,95
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,5490	R\$ 709,54	R\$ 389,53
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,5940	R\$ 195,39	R\$ 1.288,40
101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	7,0600	R\$ 138,69	R\$ 979,15
					TOTAL SERV	R\$ 5.755,70
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 575		COBERTURA TIPO 01 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (4,5 M X 9,70 M X 3,45 M)	UN			R\$ 43.984,67
					TOTAL EQUIP	R\$ -

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ -
19.01.11U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,6480	R\$ 1.408,85	R\$ 912,93
105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	263,2000	R\$ 86,49	R\$ 22.764,16
105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	12,9000	R\$ 110,47	R\$ 1.425,06
CPU 567	PRÓPRIA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	720,2900	R\$ 14,90	R\$ 10.732,32
CPU 568	PRÓPRIA	PILAR METÁLICO CIRCULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,6000	R\$ 848,98	R\$ 8.150,20
					TOTAL SERV	R\$ 43.984,67
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS FORAM EXTRAÍDOS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO DISPONÍVEL. PARA FINS DE ORÇAMENTO, ADOTOU-SE BLOCOS DE FUNDAÇÃO COM DIMENSÕES DE 0,60 M X 0,60 M X 0,60 M PARA AS ESTRUTURAS DE PILARES. RESSALTA-SE QUE AS ESPESSURAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS NÃO ESTÃO DEFINIDAS NOS PROJETOS FORNECIDOS, SENDO OS VALORES CONSIDERADOS SUJEITOS A VARIAÇÕES. RECOMENDA-SE A VALIDAÇÃO DESSAS PREMISSAS JUNTO AOS PROJETOS ESTRUTURAIS PARA GARANTIR A COMPATIBILIDADE COM A EXECUÇÃO REAL DA OBRA.						
CPU 576		COBERTURA TIPO 02 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (3,7 M X 7,70 M X 2,95 M)	UN			R\$ 32.120,36
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
19.01.11U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,6480	R\$ 1.408,85	R\$ 912,93
105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	174,8000	R\$ 86,49	R\$ 15.118,45
105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	9,4000	R\$ 110,47	R\$ 1.038,41
CPU 567	PRÓPRIA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	548,5800	R\$ 14,90	R\$ 8.173,84
CPU 568	PRÓPRIA	PILAR METÁLICO CIRCULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,1000	R\$ 848,98	R\$ 6.876,73
					TOTAL SERV	R\$ 32.120,36
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS FORAM EXTRAÍDOS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO DISPONÍVEL. PARA FINS DE ORÇAMENTO, ADOTOU-SE BLOCOS DE FUNDAÇÃO COM DIMENSÕES DE 0,60 M X 0,60 M X 0,60 M PARA AS ESTRUTURAS DE PILARES. RESSALTA-SE QUE AS ESPESSURAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS NÃO ESTÃO DEFINIDAS NOS PROJETOS FORNECIDOS, SENDO OS VALORES CONSIDERADOS SUJEITOS A VARIAÇÕES. RECOMENDA-SE A VALIDAÇÃO DESSAS PREMISSAS JUNTO AOS PROJETOS ESTRUTURAIS PARA GARANTIR A COMPATIBILIDADE COM A EXECUÇÃO REAL DA OBRA.						
CPU 577		COBERTURA TIPO 03 EM ESTRUTURA EM VIGA METÁLICA EM PERFIL "I" EM AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EM EPÓXI. PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM RIPAS DE 15 X 5 CM E VIGAS DE MADEIRA DE LEI AUTOCLAVADA COM SEÇÃO RETANGULAR 10 X 15 CM (6,3 M X 19,3 M X 3,00 M)	UN			R\$ 116.215,00
					TOTAL EQUIP	R\$ -

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MAT	R\$ -
19.01.11U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO ARMADO FCK >= 40 MPA - CONTROLE "A"	M3	1,0800	R\$ 1.408,85	R\$ 1.521,55
105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	789,6000	R\$ 86,49	R\$ 68.292,50
105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	72,0000	R\$ 110,47	R\$ 7.953,84
CPU 567	PRÓPRIA	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1819,6800	R\$ 14,90	R\$ 27.113,23
CPU 568	PRÓPRIA	PILAR METÁLICO CIRCULAR EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,3500	R\$ 848,98	R\$ 11.333,88
					TOTAL SERV	R\$ 116.215,00
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS APRESENTADOS FORAM EXTRAÍDOS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO DISPONÍVEL. PARA FINS DE ORÇAMENTO, ADOTOU-SE BLOCOS DE FUNDAÇÃO COM DIMENSÕES DE 0,60 M X 0,60 M X 0,60 M PARA AS ESTRUTURAS DE PILARES. RESSALTA-SE QUE AS ESPESSURAS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS NÃO ESTÃO DEFINIDAS NOS PROJETOS FORNECIDOS, SENDO OS VALORES CONSIDERADOS SUJEITOS A VARIAÇÕES. RECOMENDA-SE A VALIDAÇÃO DESSAS PREMISSAS JUNTO AOS PROJETOS ESTRUTURAIS PARA GARANTIR A COMPATIBILIDADE COM A EXECUÇÃO REAL DA OBRA.						
CPU 582		POSTE DECORATIVO ORNAMENTAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO 5M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$ 2.399,41
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,9876	R\$ 8,10	R\$ 24,19
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 127,68	R\$ 510,72
COT-094	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, H=5 METROS, FLANGEADO	UN	1,0000	R\$ 1.687,00	R\$ 1.687,00
					TOTAL MAT	R\$ 2.221,91
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,0800	R\$ 582,06	R\$ 46,56
					TOTAL SERV	R\$ 46,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	R\$ 25,53	R\$ 27,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	R\$ 30,24	R\$ 103,93
					TOTAL MDO	R\$ 130,94
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100619 DE JULHO DE 2025						
CPU 587		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,92
					TOTAL EQUIP	R\$ -
2483	SINAPI-I	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 4,35	R\$ 4,35
					TOTAL MAT	R\$ 4,35
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,53	R\$ 2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,24	R\$ 3,02
					TOTAL MDO	R\$ 5,57
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C3481 DA TABELA 028						
CPU 588		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 16,13
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2489	SINAPI-I	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
					TOTAL MAT	R\$ 10,56
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,53	R\$ 2,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,24	R\$ 3,02
					TOTAL MDO	R\$ 5,57
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SEINFRA/CE DE CÓDIGO C3479 DA TABELA 028						
CPU 589		CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2,98
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39210	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
39176	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
					TOTAL MAT	R\$ 2,43
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 25,53	R\$ 0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 30,24	R\$ 0,30
					TOTAL MDO	R\$ 0,55
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 84158 DE AGOSTO DE 2016						
CPU 590		CONJUNTO BUCHAS E ARRUELAS PARA ELETRODUTOS, DN (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,92
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39213	SINAPI-I	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
39179	SINAPI-I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
					TOTAL MAT	R\$ 8,37
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 25,53	R\$ 0,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 30,24	R\$ 0,30
					TOTAL MDO	R\$ 0,55
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201004065 DE JUNHO DE 2025						
CPU 594		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	m			R\$ 47,87
					TOTAL EQUIP	R\$ -
41683	SINAPI-I	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,2563	R\$ 28,06	R\$ 35,25
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R\$ 140,00	R\$ 0,92
					TOTAL MAT	R\$ 36,17
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011	R\$ 703,89	R\$ 0,77
					TOTAL SERV	R\$ 0,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R\$ 29,85	R\$ 6,05
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027	R\$ 24,08	R\$ 4,88
					TOTAL MDO	R\$ 10,93
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94277 DE JULHO DE 2025						
CPU 598		MURETA EM BLOCO DE CONCRETO DE BASE VAZADA COM BANCO DE MADEIRA E ESTRUTURA DE FERRO	m			R\$ 226,51

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0281	R\$ 95,25	R\$ 2,67
100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0365	R\$ 7,79	R\$ 0,28
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2263	R\$ 3,01	R\$ 0,68
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	0,0584	R\$ 35,00	R\$ 2,04
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,0067	R\$ 183,09	R\$ 1,22
97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	0,1125	R\$ 162,36	R\$ 18,26
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1500	R\$ 102,68	R\$ 15,40
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,3000	R\$ 5,24	R\$ 1,57
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,3000	R\$ 45,20	R\$ 13,56
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	0,3000	R\$ 25,55	R\$ 7,66
97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0500	R\$ 3.263,51	R\$ 163,17
					TOTAL SERV	R\$ 226,51
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DO PROJETO						
CPU 599		INSTALAÇÃO DE BANCO DE JARDIM COM RIPAS DE MADEIRA COM ENCOSTO, 1,50 M DE COMPRIMENTO, EM BASE DE FERRO FIXADA EM CONCRETO	UN			R\$ 875,82
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-452	COTAÇÃO	BANCO DE JARDIM DE 1,50 METROS DE COMPRIMENTO COM ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA COM BASE DE ESTRUTURA DE FERRO	UN	1,0000	R\$ 831,32	R\$ 831,32
					TOTAL MAT	R\$ 831,32
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697	R\$ 29,85	R\$ 28,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465	R\$ 24,08	R\$ 15,56
					TOTAL MDO	R\$ 44,50
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 105947 DE ABRIL DE 2025						
CPU 610		PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN			R\$ 151,14
					TOTAL EQUIP	R\$ -
M1360	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M	UN	1,0000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
					TOTAL MAT	R\$ 89,85



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213	R\$ 25,11	R\$ 10,57
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1066	R\$ 24,08	R\$ 50,72
					TOTAL MDO	R\$ 61,29
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98513 DE JULHO DE 2025						
CPU 611		PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	UN			R\$ 294,13
					TOTAL EQUIP	R\$ -
M1359	SICRO-M	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M	UN	1,0000	R\$ 224,05	R\$ 224,04
					TOTAL MAT	R\$ 224,04
					TOTAL SERV	R\$ -
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818	R\$ 25,11	R\$ 12,09
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089	R\$ 24,08	R\$ 58,00
					TOTAL MDO	R\$ 70,09
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 98514 DE JULHO DE 2025						
CPU 641		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 25 CM BASE X 10 CM ALTURA	m			R\$ 27,81
					TOTAL EQUIP	R\$ -
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0082	R\$ 140,00	R\$ 1,14
4517	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1666	R\$ 3,73	R\$ 0,62
6212	SINAPI-I	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0694	R\$ 17,67	R\$ 1,22
					TOTAL MAT	R\$ 2,98
34492	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0313	R\$ 460,00	R\$ 14,39
					TOTAL SERV	R\$ 14,39
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R\$ 29,85	R\$ 5,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R\$ 24,08	R\$ 4,66
					TOTAL MDO	R\$ 10,44
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94287 DE JULHO DE 2025 - COEFICIENTE DE PRODUÇÃO ADAPTADO PARA AS DIMENSÕES DO PROJETO						
CPU 698		CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN			R\$ 27,62
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1100	SINAPI-I	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 2"	UN	1,0000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
					TOTAL MAT	R\$ 17,18
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R\$ 29,85	R\$ 5,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1938	R\$ 24,08	R\$ 4,66
					TOTAL MDO	R\$ 10,44
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE 8453 JULHO/2025						
CPU 699		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 82,48
					TOTAL EQUIP	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39465	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 75,51	R\$ 75,51
					TOTAL MAT	R\$ 75,51
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 25,53	R\$ 3,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 30,24	R\$ 3,78
					TOTAL MDO	R\$ 6,97
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMOP/RJ DE CÓDIGO 15.007.0645-A DE AGOSTO DE 2025						
CPU 700		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$ 2.214,25
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-457	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 DAN OU 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
					TOTAL MAT	R\$ 1.500,00
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0000	R\$ 714,25	R\$ 714,25
					TOTAL SERV	R\$ 714,25
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO CONFORME O PROJETO						
CPU 703		CABO COBRE FLEXÍVEL PP 3 X 2,5 MM ² - PVC - 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 16,71
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-183	COTAÇÃO	CABO COBRE FLEX PP 3 X 2,5 MM ² COBERTURA PVC 750 V	M	1,0200	R\$ 8,96	R\$ 9,13
					TOTAL MAT	R\$ 9,13
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 25,53	R\$ 3,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 30,24	R\$ 4,11
					TOTAL MDO	R\$ 7,58
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP CVIL/GO DE CÓDIGO 070561 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 704		CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, GALVANIZADA A FOGO - PESADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 58,32
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1094	SINAPI-I	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
3398	SINAPI-I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 4,07	R\$ 0,67
					TOTAL MAT	R\$ 45,98
					TOTAL SERV	R\$ -



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414	R\$ 25,53	R\$ 1,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734	R\$ 30,24	R\$ 11,29
					TOTAL MDO	R\$ 12,34

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101548 E 101542 DE ABRIL DE 2025

CPU 705		TAMPA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, ESPESSURA 4 CM	UN			R\$ 71,88
					TOTAL EQUIP	R\$ -
					TOTAL MAT	R\$ -
97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0113	R\$ 3.986,36	R\$ 45,04
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075	R\$ 703,89	R\$ 5,27
					TOTAL SERV	R\$ 50,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 29,85	R\$ 11,94
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 24,08	R\$ 9,63
					TOTAL MDO	R\$ 21,57

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO EMBASA/BA DE CÓDIGO 10.04.05 DE JANEIRO DE 2025

CPU 707		CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-491	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE	UN	1,0000	R\$ 15,02	R\$ 15,02
					TOTAL MAT	R\$ 15,02
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	R\$ 25,53	R\$ 0,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197	R\$ 30,24	R\$ 3,61
					TOTAL MDO	R\$ 3,94

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101550 DE JULHO DE 2025

CPU 708		CONECTOR DE EMENDA (LUVAS DE COMPRESSÃO) PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 11,77
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-492	COTAÇÃO	LUVA TUBULAR DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 16 MM²	UN	1,0000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
					TOTAL MAT	R\$ 3,42
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 25,53	R\$ 3,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 30,24	R\$ 4,53
					TOTAL MDO	R\$ 8,35

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 39.10.080 DE ABRIL DE 2025

CPU 709		CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V	UN			R\$ 661,03
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-019	COTAÇÃO	CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 646,35	R\$ 646,35
					TOTAL MAT	R\$ 646,35

 SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  ENGECONSULT ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 25,53	R\$ 6,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 30,24	R\$ 7,96
					TOTAL MDO	R\$ 14,68
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO 101903 SINAPI 08/2025						
CPU 711		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 16 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN			R\$ 1.459,45
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1094	SINAPI-I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
34643	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
39808	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 115,04	R\$ 115,04
14153	SINAPI-I	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	R\$ 86,69	R\$ 5,20
3398	SINAPI-I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 4,07	R\$ 0,67
					TOTAL MAT	R\$ 255,16
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22,2000	R\$ 26,44	R\$ 586,96
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	UN	1,0000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	R\$ 60,33	R\$ 117,64
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	UN	1,0000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
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	UN	1,0000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	R\$ 19,48	R\$ 117,85
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	R\$ 162,35	R\$ 162,35
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
					TOTAL SERV	R\$ 1.088,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R\$ 30,24	R\$ 106,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	R\$ 25,53	R\$ 9,94

		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL MDO	R\$ 116,01
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101490 E ABRIL DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - MUDANDO DISJUNTOR PARA 16 A						
CPU 712		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 25 A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN			R\$ 1.461,38
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1094	SINAPI-I	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
11950	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
34643	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
39808	SINAPI-I	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 115,04	R\$ 115,04
14153	SINAPI-I	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600	R\$ 86,69	R\$ 5,20
3398	SINAPI-I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
39997	SINAPI-I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
39996	SINAPI-I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	R\$ 4,07	R\$ 0,67
					TOTAL MAT	R\$ 255,16
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22,2000	R\$ 26,44	R\$ 586,96
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	UN	1,0000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500	R\$ 60,33	R\$ 117,64
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	UN	1,0000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500	R\$ 19,48	R\$ 117,85
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000	R\$ 162,35	R\$ 162,35
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
					TOTAL SERV	R\$ 1.090,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	R\$ 30,24	R\$ 106,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	R\$ 25,53	R\$ 9,94
					TOTAL MDO	R\$ 116,01
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 101490 E ABRIL DE 2025 - RETIRANDO ASSENTAMENTO DE POSTE - MUDANDO DISJUNTOR PARA 16 A						
CPU 714		FITA METÁLICA GRAVADA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM, COM FECHO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,89

 SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL EQUIP	R\$ -
406	SINAPI-I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0166	R\$ 104,06	R\$ 1,72
COT-497	COTAÇÃO	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
					TOTAL MAT	R\$ 1,72
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,04
					TOTAL MDO	R\$ 11,14
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/CDHU/SP DE CÓDIGO 69.20.070 DE ABRIL DE 2025						
CPU 715		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 41,48
					TOTAL EQUIP	R\$ -
20111	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
					TOTAL MAT	R\$ 19,18
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,53	R\$ 10,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 30,24	R\$ 12,09
					TOTAL MDO	R\$ 22,30
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGETOP/GO DE CÓDIGO 071331 DE FEVEREIRO DE 2025						
CPU 716		POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.519,38
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 127,68	R\$ 510,72
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,9876	R\$ 8,10	R\$ 24,19
COT-188	COTAÇÃO	POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL	UN	1,0000	R\$ 1.862,42	R\$ 1.862,42
					TOTAL MAT	R\$ 2.397,33
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R\$ 95,25	R\$ 37,71
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5148	R\$ 6,71	R\$ 3,45
					TOTAL SERV	R\$ 41,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,85	R\$ 44,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 24,08	R\$ 36,12
					TOTAL MDO	R\$ 80,89
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12910 DE JUNHO DE 2025						
CPU 717		POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO 5M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.973,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39746	SINAPI-I	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	R\$ 127,68	R\$ 510,72
1332	SINAPI-I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,9876	R\$ 8,10	R\$ 24,19

 PREFEITURA DO RECIFE  SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE			 ENGECONSULT  LPP ENGENHARIA	
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COT-236	COTAÇÃO	POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL	UN	1,0000	R\$ 2.317,00	R\$ 2.317,00	
					TOTAL MAT	R\$ 2.851,91	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R\$ 95,25	R\$ 37,71	
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5148	R\$ 6,71	R\$ 3,45	
					TOTAL SERV	R\$ 41,16	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 29,85	R\$ 44,77	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 24,08	R\$ 36,12	
					TOTAL MDO	R\$ 80,89	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 12910 DE JUNHO DE 2025							
CPU 718		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 3,12	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
404	SINAPI-I	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,0000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	
					TOTAL MAT	R\$ 2,61	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 25,53	R\$ 0,51	
					TOTAL MDO	R\$ 0,51	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO AGESUL/MS DE CÓDIGO 1201007005 DE FEVEREIRO DE 2025							
CPU 719		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4,87	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
1577	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 3,54	R\$ 3,54	
					TOTAL MAT	R\$ 3,54	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 25,53	R\$ 0,61	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 30,24	R\$ 0,72	
					TOTAL MDO	R\$ 1,33	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SBC DE CÓDIGO 061702 DE MAIO DE 2025							
CPU 721		POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 7 METROS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			R\$ 3.041,38	
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	CHP	1,0000	R\$ 278,33	R\$ 278,33	
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	CHP	0,3800	R\$ 12,34	R\$ 4,68	
					TOTAL EQUIP	R\$ 283,01	
COT-038	COTAÇÃO	POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 100DAN / 7 METRO	UN	1,0000	R\$ 2.089,19	R\$ 2.089,19	
					TOTAL MAT	R\$ 2.089,19	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3960	R\$ 95,25	R\$ 37,71	



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5148	R\$ 6,71	R\$ 3,45
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,1918	R\$ 2,16	R\$ 6,89
CPU 020	PRÓPRIA	DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSE II-B) - MATERIAL ESCAVADO	t	0,8237	R\$ 35,00	R\$ 28,82
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3960	R\$ 582,06	R\$ 230,49
					TOTAL SERV	R\$ 230,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 29,85	R\$ 149,25
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2000	R\$ 24,08	R\$ 197,45
					TOTAL MDO	R\$ 361,82

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/SP DE CÓDIGO 41.10.340 DE ABRIL DE 2025

CPU 724		BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO COM SUPORTE METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,66
					TOTAL EQUIP	R\$ -
39380	SINAPI-I	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0200	R\$ 18,58	R\$ 18,95
					TOTAL MAT	R\$ 18,95
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 25,53	R\$ 0,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 30,24	R\$ 1,20
					TOTAL MDO	R\$ 1,71

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 171144 DE FEVEREIRO DE 2025

CPU 725		LUMINÁRIA ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED POTÊNCIA: 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30° C A 50° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.224,09
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	CHP	0,2388	R\$ 278,33	R\$ 66,46
					TOTAL EQUIP	R\$ 66,46
21127	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 7,25	R\$ 0,10
COT-189	COTAÇÃO	LUMINÁRIA ORNAMENTAL POTÊNCIA: 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30° C A 50° C	UN	1,0000	R\$ 1.144,26	R\$ 1.144,26
					TOTAL MAT	R\$ 1.144,36
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 30,24	R\$ 7,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 25,53	R\$ 6,07
					TOTAL MDO	R\$ 13,27

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101654 DE JULHO DE 2025

CPU 726		PERFIL METÁLICO DE AÇO ASTM 2" X 3/16"	m			R\$ 45,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife ENGECONSULT ENGENHARIA			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2				DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO				REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
COT-454	COTAÇÃO	CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESSURA	M	1,0000	R\$ 32,48	R\$ 32,48	
					TOTAL MAT	R\$ 32,48	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 29,85	R\$ 7,46	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 24,08	R\$ 6,02	
					TOTAL MDO	R\$ 13,48	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 9818 DE MARÇO DE 2025							
CPU 727		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN			R\$ 31.500,00	
					TOTAL EQUIP	R\$ -	
					TOTAL MAT	R\$ -	
COT-137	COTAÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,0000	R\$ 31.500,00	R\$ 31.500,00	
					TOTAL SERV	R\$ 31.500,00	
					TOTAL MDO	R\$ -	
OBSERVAÇÕES: BASEADO EM COTAÇÃO							
CPU 738		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.	UN			R\$ 798,06	
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	CHP	2,4444	R\$ 278,33	R\$ 680,34	
					TOTAL EQUIP	R\$ 680,34	
					TOTAL MAT	R\$ -	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8888	R\$ 24,08	R\$ 117,72	
					TOTAL MDO	R\$ 117,72	
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA SETOP DE CÓDIGO ED-31952 DE ABRIL DE 2025							
CPU 739		REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS.	m			R\$ 78,39	
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0860	R\$ 256,78	R\$ 22,08	
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	CHP	0,0430	R\$ 217,68	R\$ 9,36	
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3600	R\$ 76,95	R\$ 27,70	
					TOTAL EQUIP	R\$ 59,14	
990269U	COMPESA-I	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/H)	DIA	0,0450	R\$ 180,00	R\$ 8,10	
					TOTAL MAT	R\$ 8,10	
					TOTAL SERV	R\$ -	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857	R\$ 30,24	R\$ 2,59	

SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	R\$ 29,13	R\$ 1,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128	R\$ 24,08	R\$ 7,53
					TOTAL MDO	R\$ 11,15
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CAERN/RN DE CÓDIGO 2010006 DE JULHO DE 2025 - COEFICIENTE DE LOCAÇÃO ADAPTADO PARA DIAS E PARA QUANTIDADE DE 25 PONTEIRAS, CONFORME COMPOSIÇÃO ESPELHO.						
CPU 740		DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN			R\$ 1.251,84
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	R\$ 256,78	R\$ 513,56
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,0000	R\$ 236,13	R\$ 472,26
					TOTAL EQUIP	R\$ 985,82
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 29,13	R\$ 58,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,08	R\$ 192,64
					TOTAL MDO	R\$ 266,02
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA/PE DE CÓDIGO 06.02.07U DE JULHO DE 2023						
CPU 741		CONTATOR BIPOLAR I NOMINAL 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 220,28
					TOTAL EQUIP	R\$ -
COT-493	COTAÇÃO	CONTATOR BIPOLAR, 25 A, 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 206,18	R\$ 206,18
1576	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	R\$ 3,14	R\$ 6,28
					TOTAL MAT	R\$ 212,46
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	R\$ 25,53	R\$ 3,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	R\$ 30,24	R\$ 4,24
					TOTAL MDO	R\$ 7,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101902 DE AGOSTO DE 2025						
CPU 742		MASSA DE CALAFETAR COMPOSTA POR BORRACHAS SINTÉTICAS CARGAS MINERAIS E PLASTIFICANTES NÃO SECATIVOS	KG			R\$ 155,45
					TOTAL EQUIP	R\$ -
38120	SINAPI-I	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,0000	R\$ 150,09	R\$ 150,09
					TOTAL MAT	R\$ 150,09
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230	R\$ 24,08	R\$ 5,36
					TOTAL MDO	R\$ 5,36
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SBC DE CÓDIGO 070057 DE SETEMBRO DE 2025						
CPU 743		ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m			R\$ 442,27
90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2746	R\$ 0,71	R\$ 0,19

OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 96557 DE AGOSTO DE 2025



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 745		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA NÚMERO 3 OU 4, LANÇAMENTO MANUAL	m3			R\$ 273,30
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 26,81	R\$ 1,79
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 34,31	R\$ 2,46
					TOTAL EQUIP	R\$ 4,25
4722	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R\$ 95,03	R\$ 104,53
					TOTAL MAT	R\$ 104,53
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	R\$ 29,85	R\$ 74,44
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	R\$ 24,08	R\$ 90,08
					TOTAL MDO	R\$ 164,52
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 101619 DE SETEMBRO DE 2025 - SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA BRITADA CONFORME PROJETO						
CPU 746		CONCRETAGEM DE LAJES SOBRE SOLO, FCK=40 MPA COM ADITIVO DE METACAULIM 9% COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3			R\$ 811,74
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530	R\$ 1,44	R\$ 0,08
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	R\$ 0,56	R\$ 0,03
					TOTAL EQUIP	R\$ 0,11
					TOTAL MAT	R\$ -
CPU 003	PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) COM ADITIVO DE METACAULIM 9% - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	1,0600	R\$ 698,93	R\$ 740,87
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0600	R\$ 45,84	R\$ 48,59
					TOTAL SERV	R\$ 789,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 29,85	R\$ 12,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 24,08	R\$ 9,90
					TOTAL MDO	R\$ 22,17
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 97096 DE AGOSTO DE 2025						
CPU 747		CONECTOR BIMETÁLICO TIPO SPLIT BOLT PARA CABO DE 16MM ² -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,61
					TOTAL EQUIP	R\$ -
11821	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1,0000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
					TOTAL MAT	R\$ 11,45
					TOTAL SERV	R\$ -
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,24	R\$ 6,05
					TOTAL MDO	R\$ 11,16
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 72271 JANEIRO DE 2020						
CPU 749		POSTE METÁLICO SEÇÃO CIRCULAR 9M DE ALTURA TOTAL, ENGASTADO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO À FOGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.741,96
					TOTAL EQUIP	R\$ -
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2000	R\$ 140,00	R\$ 28,00

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE Gabinete de Gerenciamento do ProMorar Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE ENGECONSULT EPP ENGENHARIA						
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFL.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13284	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	70,0000	R\$ 0,65	R\$ 45,50
14165	SINAPI-I	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000	R\$ 1.664,28	R\$ 1.664,28
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	R\$ 100,61	R\$ 100,61
					TOTAL MAT	R\$ 1.838,39
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,2800	R\$ 95,25	R\$ 26,67
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	M3	0,2800	R\$ 667,71	R\$ 186,96
					TOTAL SERV	R\$ 213,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R\$ 29,85	R\$ 14,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,0310	R\$ 24,08	R\$ 674,99
					TOTAL MDO	R\$ 689,94
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO 069054 SBC SETEMBRO DE 2025						
CPU 750		POSTE METÁLICO TELECÔNICO PROJETADO CURVO DUPLO COM SEÇÃO CIRCULAR, ENGASTADO 9 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.834,22
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	CHP	1,0000	R\$ 278,33	R\$ 278,33
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	CHP	0,3800	R\$ 12,34	R\$ 4,68
					TOTAL EQUIP	R\$ 283,01
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4600	R\$ 140,00	R\$ 64,40
4721	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6430	R\$ 100,61	R\$ 64,69
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,4400	R\$ 0,72	R\$ 182,47
COT-089	COTAÇÃO	POSTE TELECÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS	UN	1,0000	R\$ 1.877,83	R\$ 1.877,83
					TOTAL MAT	R\$ 2.189,39
					TOTAL SERV	R\$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 29,85	R\$ 149,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2000	R\$ 24,08	R\$ 197,45
					TOTAL MDO	R\$ 361,82
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO CPOS/SP DE CÓDIGO 41.10.250 DE NOVEMBRO DE 2018						
CPU 752		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 16 KN/M (RT - 16) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2			R\$ 15,79
					TOTAL EQUIP	R\$ -
4019	SINAPI-I	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1,2105	R\$ 11,55	R\$ 13,98
					TOTAL MAT	R\$ 13,98
					TOTAL SERV	R\$ -
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	R\$ 29,85	R\$ 1,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148	R\$ 24,08	R\$ 0,35
					TOTAL MDO	R\$ 1,81
OBSERVAÇÕES: ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO DA SINAPI/PE DE CÓDIGO 102713 DE AGOSTO DE 2025						
CPU 753		ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3			R\$ 131,55

		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				
PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE			TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12	
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2			BDI TER. E EQUIP	15,28%	
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE			BDI SERV CONST	22,12%	
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2			DATA	12/12/25	
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO			REVISÃO	R02	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	CHI	0,0006	R\$ 74,20	R\$ 0,04
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	CHP	0,0054	R\$ 319,02	R\$ 1,72
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243	R\$ 34,31	R\$ 4,26
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289	R\$ 89,02	R\$ 2,57
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	R\$ 213,21	R\$ 4,26
					TOTAL EQUIP	R\$ 12,85
COT-004	COTAÇÃO	AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA	M3	1,3889	R\$ 85,00	R\$ 118,05
					TOTAL MAT	R\$ 118,05
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273	R\$ 24,08	R\$ 0,65
					TOTAL MDO	R\$ 0,65
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 94333 DE JULHO DE 2025						
CPU 755		PASSADIÇO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCACÃO/ USO/ REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEICULO SOBRE VALA MEDIDA POR AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	m2			R\$ 40,28
					TOTAL EQUIP	R\$ -
1332	SINAPI-I	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2,0000	R\$ 8,10	R\$ 16,20
					TOTAL MAT	R\$ 16,20
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
					TOTAL MDO	R\$ 24,08
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DA COMPESA DE CÓDIGO 01.04.03U DE 2024.2						
CPU 756		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADO RECICLADO TIPO RACHÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	m3			R\$ 9,06
89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110	R\$ 87,90	R\$ 0,96
89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169	R\$ 331,02	R\$ 5,59
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085	R\$ 89,02	R\$ 0,75
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 213,21	R\$ 1,76
					TOTAL EQUIP	R\$ 9,06
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
					TOTAL MDO	R\$ -
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SINAPI/PE DE CÓDIGO 100983 DE AGOSTO DE 2025						



SESAN
SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE	TEMPO PREVISTO PARA EXECUÇÃO (MESES)	12
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2	BDI TER. E EQUIP	15,28%
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE	BDI SERV CONST	22,12%
TABELAS	SINAPI/PE SET 2025; SINAPI/BA SET 2025; SINAPI/SP SET 2025; SICRO/PE JUL 2025; COMPESA/PE 2024.2	DATA	12/12/25
ENCARGOS SOCIAIS	SEM DESONERAÇÃO	REVISÃO	R02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFI.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU 757		DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	m			R\$ 28,65
A9299-CHP	SICRO-E	EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1.500 MM COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L	CHP	0,0520	R\$ 87,98	R\$ 4,57
					TOTAL EQUIP	R\$ 4,57
					TOTAL MAT	R\$ -
					TOTAL SERV	R\$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
					TOTAL MDO	R\$ 24,08

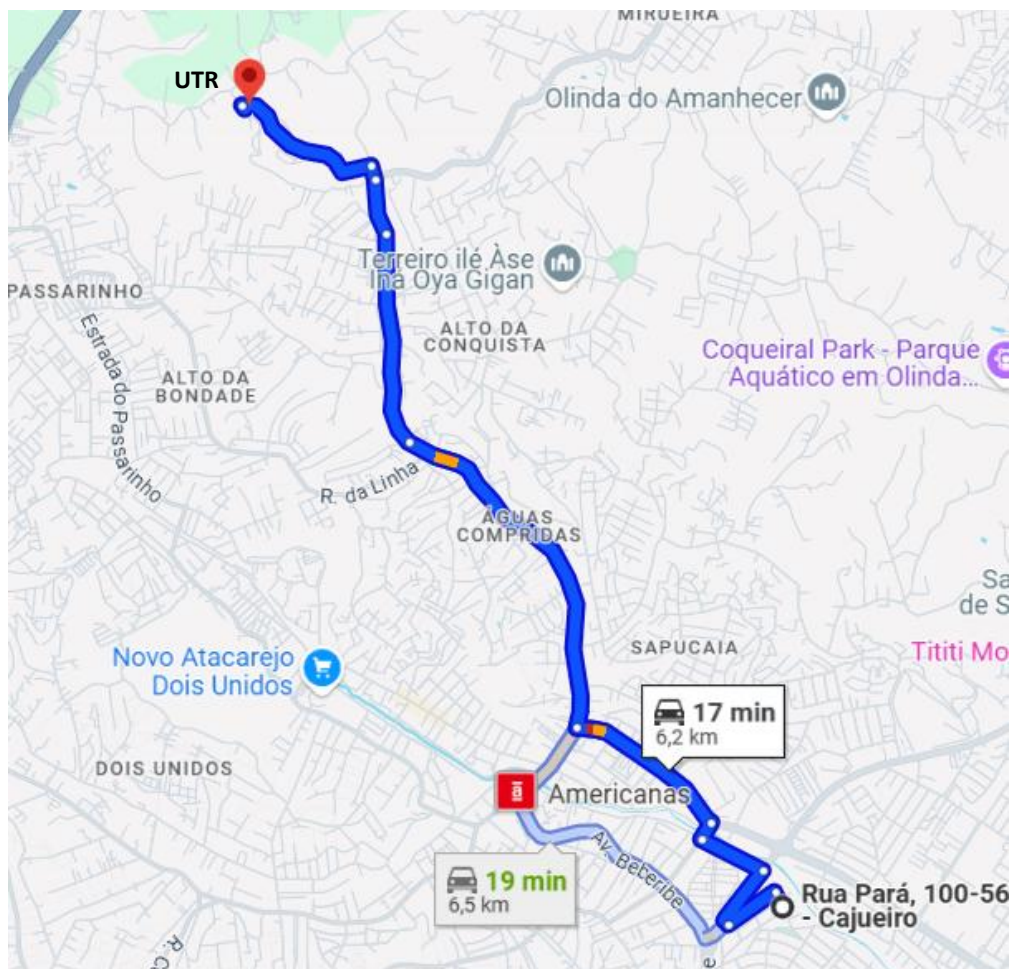
OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO ORSE/SE DE CÓDIGO 6390 DE JULHO DE 2025

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE
DESTINO	R. Castro Alves, 90 - Mirueira, Paulista - PE, 53413-540

DMT CTR ENTULHO

DMT PARA DEPOSIÇÃO DE MATERIAL EM CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS (CLASSES B)

DISTANCIA PARA COMUNIDADE	6,20	km	
---------------------------	------	----	--



PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (TIPO DE OBRA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA)

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
	Despesas Administrativa	3,43%
T	TRIBUTOS	7,15%
	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta (Observar Lei nº 13.161/2015)	0,00%
L	LUCRO	6,74%
G	SEGURO E GARANTIA	0,49%
R	RISCO	1,32%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI}(\%) = \left(\frac{(1 + \text{AC} + \text{G} + \text{R}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{1 - \text{T}} - 1 \right) \times 100$$

BDI (%)**22,12%****Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU**

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
	Escritório Central	3,45%
2	TRIBUTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	0,00%
3	LUCRO	5,11%
4	SEGURO E GARANTIA	0,48%
5	RISCO	0,85%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$BDI(\%) = \left(\frac{(1 + AC + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - T} - 1 \right) \times 100$$

BDI (%)	15,28%
----------------	---------------

Enquadram-se como “Fornecimento de Materiais e Equipamentos” especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de:

- materiais betuminosos para obras rodoviárias;
- tubos e conexões de PVC para obras de abastecimento de água;

Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão nº 2622/2013 do TCU

**SESAN**

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE

Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE**

PROJETO	PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMORAR RECIFE				
OBJETO	PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				
LOCAL	CAJUEIRO - RECIFE - PE				
ENCARGOS SOCIAIS - PERNAMBUCO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A- ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	FERIADOS	4,32%	0,00%	4,32%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,96%	0,00%	1,96%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
TOTAL		47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
TOTAL		12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
TOTAL		10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

 SESAN Companhia de Saneamento de Recife SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE 									
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAUZEIRO - ETAPA 2							
MAPA DE COTAÇÕES									
Descrição / Especificação Técnica:		Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:	
PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (MATERIAL ESCAVADO)		COT-001	1,00	Data:	13/05/2025	14/05/2025	12/09/2025	CALCULADO COM BASE NO BINÔMIO DA DISTÂNCIA DO TRANSPORTE ENTRE A OBRA E O ATERRO E O PREÇO DO PESO NO ATERRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	
				CNPJ:	29.083.759/0001-67	24.261.733/0001-48	18.792.568/0001-58		
				Nome Fornecedor:	RCC AMBIENTAL	UTR PAULISTA	INNOVAR 3R		
				Nome Contato:	RAPHAEL COSTA	IGOR DUARTE	JUCIMAR VIERIA		
				Telefone:	(81) 9 9114-8223	81 9 9794-5670	(81) 9 9350.0759		
				CIF / FOB:	-	-	-		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 45,00	R\$ 35,00	R\$ 32,00		
				Valor Total:	R\$ 45,00	R\$ 35,00	R\$ 32,00		
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		COT-002	1,00	Data:	01/06/2025			O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	02.313.673/0001-27				
				Nome Fornecedor:	ANP-CEÁRA				
				Nome Contato:	INTERNET				
				Telefone:	(21) 2112-8100				
				CIF / FOB:	-				
				IPI %:	0,00%				
				ICMS %:	0,00%				
				Valor informado:	R\$ 3.238,53				
				Valor Total:	R\$ 3.238,53				
PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)		COT-003	1,00	Data:	13/05/2025	14/05/2025	12/09/2025	CALCULADO COM BASE NO BINÔMIO DA DISTÂNCIA DO TRANSPORTE ENTRE A OBRA E O ATERRO E O PREÇO DO PESO NO ATERRO, MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	
				CNPJ:	29.083.759/0001-67	24.261.733/0001-48	18.792.568/0001-58		
				Nome Fornecedor:	RCC AMBIENTAL	UTR PAULISTA	INNOVAR 3R		
				Nome Contato:	RAPHAEL COSTA	IGOR DUARTE	JUCIMAR VIERIA		
				Telefone:	(81) 9 9114-8223	81 9 9794-5670	(81) 9 9350.0759		
				CIF / FOB:	-	-	N/A		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00		
				Valor Total:	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00		
AREIA PARA ATERRO - POSTO EM OBRA		COT-004	1,00	Data:	18/09/2025	15/08/2025	19/11/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	14.106.992/0001-40	11.856.548/0001-54	10.253.724/0001-09		
				Nome Fornecedor:	GRUPO EXPRESS	A L S CONSTRUCCOES	CC AREIA		
				Nome Contato:	RICARDO	RICARDO	CAIO		
				Telefone:	81 99323-0009	-	81 9 9132-7202		
				CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 80,00	R\$ 85,00	R\$ 93,00		
				Valor Total:	R\$ 80,00	R\$ 85,00	R\$ 93,00		
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		COT-006	1,00	Data:	01/06/2025			O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	02.313.673/0001-27				
				Nome Fornecedor:	ANP-CEÁRA				
				Nome Contato:	INTERNET				
				Telefone:	(21) 2112-8100				
				CIF / FOB:	-				
				IPI %:	0,00%				
				ICMS %:	0,00%				
				Valor informado:	R\$ 3.117,91				
				Valor Total:	R\$ 3.117,91				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TIROLESA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM CORDA DE ALTA RESISTÊNCIA		COT-012	1,00	Data:	21/05/2025	28/02/2025	22/05/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	04.386.891/0001-17	20.737.125/0001-06	69.890.267/0001-06		
				Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	GREENWOOD	BRINKELANDIA		
				Nome Contato:	HELLEN	MARIA	INGRID		
				Telefone:	81 98862-5930	81 3314-1400	81 3097-0289		
				CIF / FOB:	R\$ 250,00	CIF	CIF		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 13.500,00	R\$ 12.600,00	R\$ 13.500,00		
				Valor Total:	R\$ 13.750,00	R\$ 12.600,00	R\$ 13.500,00		
LIXEIRA DE PERFIL RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROESTÁTICA A PÓ E PORTA COM RIPAS DE MADEIRA TRATADA MACIÇA DE PERFIL RETANGULAR PENDURADA NAS DOBRADIÇAS, TAMPA DE ABERTURA DE 15 CM DE ALTURA, VOLUME DE 80 LITROS, FIXAÇÃO AO PISO POR MEIO DE BARRAS ROSCADAS.		COT-016	1,00	Data:	09/06/2025	26/05/2025	22/05/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	04.019.684/0001-24	18.335.753/0001-13	11.515.947/0001-51		
				Nome Fornecedor:	GLCOLINI	LMKOTIE	CONCRETEISA		
				Nome Contato:	CARLA	CAIO GUIMARÃES	JORGE		
				Telefone:	11 3808-9000	31 9 7201 7771	(81) 3458-1255		
				CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 7.150,00	R\$ 4.490,00	R\$ 4.600,00		
				Valor Total:	R\$ 7.150,00	R\$ 4.490,00	R\$ 4.600,00		
CONJUNTO DE MESA E BANCOS SEM ENCOSTO DE PIQUENIQUE NAS DIMENSÕES 1,80 X 0,78 X 1,38 M. ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ LIGADOS NAS PLACAS DE MADEIRA POR PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL, SOLDADOS EM CHAPAS DE AÇO. ASSENTOS E TAMPA EM MADEIRA MACIÇA DE CORTE TRANSVERSAL RETANGULAR.		COT-018	1,00	Data:	20/05/2025	30/05/2025	22/05/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	18.335.753/0001-13	68.167.725/0001-02	11.515.947/0001-51		
				Nome Fornecedor:	MINOTIE	CITY DESIGN	CONCRETEISA		
				Nome Contato:	CAIO GUIMARÃES	ELGA DANTAS	JORGE		
				Telefone:	31 9 7201 7771	81 99986-3654	(81) 3458-1255		
				CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 9.088,00	R\$ 11.487,00	R\$ 11.900,00		
				Valor Total:	R\$ 9.088,00	R\$ 11.487,00	R\$ 11.900,00		
CONTATOR TETRAPOLAR 4 CONTATOS, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO 380 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		COT-019	1,00	Data:	25/09/2025	26/09/2025	26/09/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	06.913.480/0015-63	47.736.278/0001-95	10.673.521/0001-91		
				Nome Fornecedor:	DIMENSIONAL	APS SOLUÇÕES	MERCADO LIVRE		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	(19) 3446-7400	11 56450800	4020 1735		
				CIF / FOB:	R\$ 0,10	CIF	CIF		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 873,99	R\$ 598,75	R\$ 646,35		
				Valor Total:	R\$ 873,99	R\$ 598,75	R\$ 646,35		
DISJUNTOR DR TETRAPOLAR DE 25 A - 300 MA, 380 V		COT-020	1,00	Data:	25/06/2025	25/06/2025	25/06/2025	O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	33.161.182/0001-31	06.913.480/0015-63	47.960.950/1088-36		
				Nome Fornecedor:	UNITEK	DIMENSIONAL	MAGALU		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	(21)30056608	(19) 3446-7400	0800 773 3838		
				CIF / FOB:	R\$ 7,24	R\$ 10,23	R\$ 12,90		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 249,84	R\$ 368,09	R\$ 172,99		
				Valor Total:	R\$ 257,08	R\$ 378,32	R\$ 185,89		
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30		COT-021	1,00	Data:	01/06/2025			O PREÇO FOI OBTIDO DIRETAMENTE DA TABELA OFICIAL DA ANP. A QUAL DIVULGA MENSALMENTE OS VALORES MÉDIOS PRATICADOS NO MERCADO NACIONAL, COM BASE EM LEVANTAMENTOS REALIZADOS JUNTO ÀS REFINARIAS DOS ESTADOS E DISTRIBUIDORAS AUTORIZADAS. POR SE TRATAREM DE INSUMOS COM COMERCIALIZAÇÃO REGULADA E PREÇOS DE REFERÊNCIA OFICIAIS, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA A OBTENÇÃO DE MÚLTIPLAS COTAÇÕES, SENDO ADOPTADO UM ÚNICO VALOR	
				CNPJ:	02.313.673/0001-27				
				Nome Fornecedor:	ANP-FORTALEZA				
				Nome Contato:	INTERNET				
				Telefone:	(21) 2112-8100				
				CIF / FOB:	-				
				IPI %:	0,00%				
				ICMS %:	0,00%				
				Valor informado:	R\$ 5.742,26				
				Valor Total:	R\$ 5.742,26				
				R\$ 5.742,26	R\$ 5.742,26				

PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025	
OBJETO			PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							
MAPA DE COTAÇÕES										
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:			
POSTE EM PRFV, ENGASTADO - 100DAN / 7 METRO	COT-038	1,00	Data:	29/05/2025	12/09/2025	04/12/2025				
			CNPJ:	11.265.801/0002-86	46.437.135/0001-10	11.340.390/0001-65				
			Nome Fornecedor:	TECHNOFIX INDUSTRIA	TECHNO FIBRA	ECOFIBRA				
			Nome Contato:	CAETANO	GILCIANE	SERGIO				
			Telefone:	71 996158805	(41) 3195-4348	(41) 3626-1531				
			CIF / FOB:	CIF	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 2.089,19	R\$ 4.123,35	R\$ 1.565,03				
			Valor Total:	R\$ 2.089,19	R\$ 4.123,35	R\$ 1.565,03				
QUADRO DE COMANDO CHAPA DE AÇO 400 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR	COT-041	1,00	Data:	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2025				
			CNPJ:	47.960.950/0001-21	00.565.813/0001-29	60.028.354/0001-76				
			Nome Fornecedor:	MAGALU	ANHANGUERA	ELETRISHOP				
			Nome Contato:	SITE	SITE	SITE				
			Telefone:	8007733838	(19) 99863-0881	(11) 99748-9366				
			CIF / FOB:	CIF	R\$ 53,95	R\$ 66,71				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 370,00	R\$ 326,99	R\$ 408,47				
			Valor Total:	R\$ 370,00	R\$ 380,94	R\$ 475,18				
BLOQUEADOR AMP DE VAZAMENTO DE CORRENTE - 5A - 220V VAC/50-60HZ - CORRENTE DE BLOQUEIO < 20MMA	COT-042	1,00	Data:	31/03/2025	06/08/2025					
			CNPJ:	13.383.275/0001-01	24.441.206/0001-15					
			Nome Fornecedor:	O BOTÃO LTDA	TRON					
			Nome Contato:	LUCIO FIDELIS	LEONARDO					
			Telefone:	(11) 9 7887-9170	(81) 21219600					
			CIF / FOB:	FOB	CIF					
			IPI %:	0,00%	3,25%					
			ICMS %:	0,00%	20,50%					
			Valor informado:	R\$ 145,00	R\$ 199,00					
			Valor Total:	R\$ 145,00	R\$ 246,26					
POSTE TELEFÔNICO ORNAMENTAL CURVO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO 9 METROS	COT-089	1,00	Data:	21/07/2025	03/11/2025	11/12/2025				
			CNPJ:	15.913.953/0001-18	43.944.389/0001-36	61.147.949/0001-03				
			Nome Fornecedor:	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	INDUSPAR	ALADIN ILUMINACÃO				
			Nome Contato:	CLAUDIA CAMARGO	INTERNET	WESLEY				
			Telefone:	(11) 3605-1589	16 2120-0460	(11) 99216-7999				
			CIF / FOB:	FOB	CIF	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 1.821,21	R\$ 1.877,83	R\$ 1.884,90				
			Valor Total:	R\$ 1.821,21	R\$ 1.877,83	R\$ 1.884,90				
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E POSTE METÁLICO	COT-091	1,00	Data:	21/07/2025	16/07/2025	11/12/2025				
			CNPJ:	15.913.953/0001-18	30.471.204/0001-71	61.147.949/0001-03				
			Nome Fornecedor:	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	ODILVO	ALADIN ILUMINACÃO				
			Nome Contato:	DEBORA SIMÃO	ODILON	WESLEY				
			Telefone:	(11)967270790	(42) 2102-8820	(11) 99216-7999				
			CIF / FOB:	FOB	CIF	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 56,41	R\$ 86,86	R\$ 185,40				
			Valor Total:	R\$ 56,41	R\$ 86,86	R\$ 185,40				
BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO E METÁLICO	COT-092	1,00	Data:	21/07/2025	16/09/2025	16/07/2025				
			CNPJ:	15.913.953/0001-18	22.505.434/0001-86	30.471.204/0001-71				
			Nome Fornecedor:	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	ETERNA ILUMINACAO	ODILVO				
			Nome Contato:	DEBORA SIMÃO	ODILON	WESLEY				
			Telefone:	(11)967270790	(11)91670-8025	(42) 2102-8820				
			CIF / FOB:	FOB	FOB	CIF				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	7,00%				
			Valor informado:	R\$ 138,10	R\$ 201,22	R\$ 62,51				
			Valor Total:	R\$ 138,10	R\$ 201,22	R\$ 62,51				
POSTE DECORATIVO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, H=5 METROS, FLANGEADO	COT-094	1,00	Data:	24/04/2025	21/07/2025	12/09/2025				
			CNPJ:	26679263/0001-62	15.913.953/0001-18	07.972.180/0001-12				
			Nome Fornecedor:	SON ILUMINACÃO	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	TECHNOMAST				
			Nome Contato:	GABRIEL	DEBORA SIMAO	EUGENIO				
			Telefone:	(81) 98999-6438	(11)967270790	(41) 3195-4348				
			CIF / FOB:	CIF	FOB	CIF				
			IPI %:	9,75%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	18,00%	0,00%	20,50%				
			Valor informado:	R\$ 2.555,81	R\$ 649,40	R\$ 1.400,00				
			Valor Total:	R\$ 3.265,05	R\$ 649,40	R\$ 1.687,00				
LUMINÁRIA 70 W - TENSÃO DE ENTRADA 100-277V - COM ESTANQUEIDADE IP 66, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10KV 12KA; INTEGRAÇÃO COM TELEGESTÃO	COT-097	1,00	Data:	03/06/2025	31/03/2025	25/09/2025				
			CNPJ:	26679263/0001-62	28.428.387/0001-54	44628510/0001-44				
			Nome Fornecedor:	SON ILUMINACÃO	LAMPDECOR	CECIN SARKIS				
			Nome Contato:	GABRIEL		INTERNET				
			Telefone:	(81) 98999-6438	(47) 99671-6296	61 33618900				
			CIF / FOB:	CIF	R\$ 31,96	CIF				
			IPI %:	9,75%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	18,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 600,62	R\$ 1.053,15	R\$ 638,43				
			Valor Total:	R\$ 600,62	R\$ 1.053,15	R\$ 638,43				
LUMINÁRIA 50 W - COM ALIMENTAÇÃO: 220 VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 50W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40° C A 55° C	COT-098	1,00	Data:	16/06/2025	07/03/2025	16/09/2025				
			CNPJ:	26679263/0001-62	38.428.337/0001-77	22.505.434/0001-86				
			Nome Fornecedor:	SON ILUMINACÃO	VNG ILUMINACAO LTDA	ETERNA ILUMINACAO				
			Nome Contato:	GABRIEL		INTERNET				
			Telefone:	(81) 98999-6438	(11)942367457	(11)91670-6025				
			CIF / FOB:	CIF	FOB	FOB				
			IPI %:	9,75%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	18,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 539,44	R\$ 286,20	R\$ 248,50				
			Valor Total:	R\$ 539,44	R\$ 286,20	R\$ 248,50				
LIXEIRA INDIVIDUAL PARA COLETA SELETIVA SEM POSTE, COM FIXAÇÃO METÁLICA, CAPACIDADE DE 50 LITROS	COT-099	1,00	Data:	15/07/2025	15/07/2025	15/07/2025				
			CNPJ:	47.960.950/1088-36	03.746.938/0015-49	53.840.542/0002-10				
			Nome Fornecedor:	MAGALU	OCEANO B2B	ELASTOBOR				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	0800 773 3838		11 5525-9744				
			CIF / FOB:	R\$ 14,90	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 244,82	R\$ 169,90	R\$ 149,90				
			Valor Total:	R\$ 259,72	R\$ 169,90	R\$ 149,90				
LUMINÁRIA 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, TEMPERATURA DE COR: 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 13000 LUMENS, POTÊNCIA NOMINAL: 100W EFICÁCIA LUMINOSA MÍNIMA: 130 LM/W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40° C A 55° C	COT-100	1,00	Data:	23/05/2025	05/06/2025	05/06/2025				
			CNPJ:	38.428.337/0001-77	(11) 3195-4935	(31) 3218-8000				
			Nome Fornecedor:	VNG ILUMINACÃO LTDA	NOVA LUMINÁRIA	LOJA ELÉTRICA				
			Nome Contato:		INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(11)942367457	54.949.299/0001-54	17.155.342/0011-55				
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 39,27	R\$ 44,70				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 224,14	R\$ 316,80	R\$ 502,48				
			Valor Total:	R\$ 224,14	R\$ 356,07	R\$ 547,18				

		SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE					
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2				12/12/2025	
MAPA DE COTAÇÕES							
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:
CAP. PEAD PE 100 - SDR 17 - PN 10 - DE 63 MM, PARA REDE DE AGUA	COT-104	1,00	Data:	17/09/2025	14/08/2025	03/06/2025	
			CNPJ:	33.587.803/0001-43	12.427.648/0001-28	02.291.486/0001-90	
			Nome Fornecedor:	SMART FITTINGS	HIDROLLUNA	GEORG FISCHER	
			Nome Contato:	RAFAEL	FRANCISCO LUIS	TIAGO	
			Telefone:	(19) 3326-1186	(48) 3246-0466	(11) 99134-3587	
			CIF / FOB:	3.9935	CIF	FOB	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 57,05	R\$ 120,41	R\$ 86,00	
			Valor Total:	R\$ 61,04	R\$ 120,41	R\$ 86,00	
SUPORTE SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	COT-109	1,00	Data:	21/07/2025	23/05/2025	15/01/2025	
			CNPJ:	15.913.953/0001-18	38.428.337/0001-77	07.972.180/0001-12	
			Nome Fornecedor:	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	VNG ILUMINACAO LTDA	TECHNOMAST	
			Nome Contato:	DEBORA SIMÃO	-	EUGENIO	
			Telefone:	(11)967270790	(11)942367457	(41) 3195-4348	
			CIF / FOB:	FOB	FOB	CIF	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	20.50%	
			Valor informado:	R\$ 45,20	R\$ 80,00	R\$ 77,35	
			Valor Total:	R\$ 45,20	R\$ 80,00	R\$ 93,21	
SUPORTE DUPLO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	COT-110	1,00	Data:	21/07/2025	16/09/2025	15/01/2025	
			CNPJ:	15.913.953/0001-18	38.428.337/0001-77	07.972.180/0001-12	
			Nome Fornecedor:	EMBRAS ILUMINACAO LTDA	ETERNA ILUMINACAO	TECHNOMAST	
			Nome Contato:	DEBORA SIMÃO	-	EUGENIO	
			Telefone:	(11)967270790	(11)94236-7457	(41) 3195-4348	
			CIF / FOB:	FOB	FOB	CIF	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	20.50%	
			Valor informado:	R\$ 58,00	R\$ 61,20	R\$ 98,44	
			Valor Total:	R\$ 58,00	R\$ 61,20	R\$ 118,62	
BARRAMENTO TERRA 8 TERMINAIS 89 MM	COT-112	1,00	Data:	05/08/2025	05/08/2025	05/08/2025	
			CNPJ:	20.526.132/0001-53	03.840.986/0056-70	49.474.398/0008-63	
			Nome Fornecedor:	OFERTA ELÉTRICA	TELHA NORTE	SANTIL	
			Nome Contato:	SITE	SITE	SITE	
			Telefone:	(11) 94964-6125	(11) 4004-2444	(11) 3998-3000	
			CIF / FOB:	R\$ 15,44	R\$ 46,56	R\$ 24,51	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 20,31	R\$ 31,92	R\$ 28,63	
			Valor Total:	R\$ 35,75	R\$ 78,48	R\$ 53,14	
BARRAMENTO NEUTRO 8 TERMINAIS 89 MM	COT-115	1,00	Data:	05/08/2025	05/12/2025	05/08/2025	
			CNPJ:	55.728.224/0001-06	08.279.856/0001-50	20.526.132/0001-69	
			Nome Fornecedor:	COPAFER	ABASTECE COMPONENTES	OFERTA ELETRICA	
			Nome Contato:	SITE	SITE	SITE	
			Telefone:	(11) 4996-6000	(11) 3562-1563	(11) 949646125	
			CIF / FOB:	R\$ 2,76	R\$ 1,82	R\$ 2,22	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 26,59	R\$ 17,69	R\$ 20,31	
			Valor Total:	R\$ 29,35	R\$ 19,51	R\$ 22,53	
BANCO COM ENCOSTO, ESTRUTURA DE LIGA DE ALUMÍNIO, DE MADEIRA COM ENCOSTO E FIXAÇÃO ACIMA DO PISO 1,82X0,65X0,77M	COT-116	1,00	Data:	26/05/2025	29/05/2025	22/05/2025	
			CNPJ:	18.335.753/0001-13	68.167.725/0001-02	11.515.947/0001-51	
			Nome Fornecedor:	MMCITÊ	MY CITY	CONCRETISA	
			Nome Contato:	Thaila Tschoeke	ELGA DANTAS	JORGE	
			Telefone:	47.99252-6763	81.99986-3654	(81) 3458-1255	
			CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 5.925,20	R\$ 5.943,33	R\$ 4.550,00	
			Valor Total:	R\$ 5.925,20	R\$ 5.943,33	R\$ 4.550,00	
EQUIPAMENTO DE GIRAR NAS DIMENSÕES 2,22 X 2,04 X 0,88 M FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO CONCRETADO DIRETAMENTE NO TERRENO NATURAL, MECANISMO COM ROLAMENTOS EM AÇO E PEÇAS DE AÇO CARBONO E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	COT-118	1,00	Data:	10/12/2025	10/12/2025	10/12/2025	
			CNPJ:	54.294.136/0001-80	69.890.267/0001-06	47.960.950/1088-36	
			Nome Fornecedor:	KRENKE	BRINKELANDIA	MAGALU	
			Nome Contato:	JOSIANE	INGRID	INTERNET	
			Telefone:	(81) 99155-8438	81 9 8185-7176	0800 773 3838	
			CIF / FOB:	CIF	CIF	R\$ 461,79	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 4.651,45	R\$ 3.200,00	R\$ 2.407,99	
			Valor Total:	R\$ 4.651,45	R\$ 3.200,00	R\$ 2.869,78	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TREPA-TREPA DE ESCALADA COM FORMAS ORGÂNICAS E ARREDONDADAS FABRICADO EM AÇO CARBONO NAS DIMENSÕES 2,50 X 2,50 X 1,95M, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA EM POLIURETANO, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	COT-119	1,00	Data:	16/09/2025	16/09/2025	12/12/2025	
			CNPJ:	13.640.370/0001-68	06.157.352/0001-31	69.890.267/0001-06	
			Nome Fornecedor:	LD SERVIÇOS	RJ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	BRINKELANDIA	
			Nome Contato:	-	JAIR	INGRID	
			Telefone:	(81) 999066370	(81) 99126-0360	81 9 8185-7176	
			CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 10.750,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.000,00	
			Valor Total:	R\$ 10.750,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.000,00	
REDUÇÃO PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110/63MM	COT-123	1,00	Data:	14/08/2025	17/09/2025	03/06/2025	
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	12285441/0001-66	02.291.486/0001-90	
			Nome Fornecedor:	HIDROLLUNA	SMART FITTINGS	GEORG FISCHER	
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	GUSTAVO	TIAGO	
			Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 99995-7052	(11) 99134-3587	
			CIF / FOB:	CIF	8.4063	FOB	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 375,52	R\$ 120,09	R\$ 152,43	
			Valor Total:	R\$ 375,52	R\$ 128,50	R\$ 152,43	
TÊ PEAD PE100 - ELETROFUSÃO - 110MM	COT-124	1,00	Data:	17/09/2025	17/09/2025	03/06/2025	
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	12285441/0001-66	02.291.486/0001-90	
			Nome Fornecedor:	HIDROLLUNA	SMART FITTINGS	GEORG FISCHER	
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	GUSTAVO	TIAGO	
			Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 99995-7052	(11) 99134-3587	
			CIF / FOB:	CIF	23.7433	FOB	
			IPI %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	0.00%	
			Valor informado:	R\$ 287,48	R\$ 339,19	R\$ 257,29	
			Valor Total:	R\$ 287,48	R\$ 362,93	R\$ 257,29	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	COT-137	1,00	Data:	26/05/2025	26/05/2025	04/08/2025	
			CNPJ:	08.932.220/0001-65	13.914.713/0001-02	42.674.233/0001-10	
			Nome Fornecedor:	FUNDAÇÕES ROSSI	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	CONCRETEIZA HELICE CONTINUA	
			Nome Contato:	SERGIO LUCENA	JURANDIR FARIAS	VANESSA	
			Telefone:	(81) 9 8709-9566	(81) 9 9989-1013	11 4997-1233	
			CIF / FOB:	CIF	CIF	NEGATIVA	
			IPI %:	0.00%	0.00%	-	
			ICMS %:	0.00%	0.00%	-	
			Valor informado:	R\$ 31.000,00	R\$ 32.000,00	-	
			Valor Total:	R\$ 31.000,00	R\$ 32.000,00	-	

PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025	
OBJETO			PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							
MAPA DE COTAÇÕES										
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:			
TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 63 MM	COT-146	1,00	Data:	14/08/2025	03/06/2025	03/06/2025				
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	02.291.486/0001-90	01.810.470/0001-83				
			Nome Fornecedor:	HIDROLUNA	GEORG FISCHER	TRANSPOL				
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	TIAGO	JULYANE				
			Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 99134-3587	(11) 4447-3399				
			CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 25,23	R\$ 14,86	R\$ 20,63				
			Valor Total:	R\$ 25,23	R\$ 14,86	R\$ 20,63				
			Valor de Mediana:		R\$ 20,63					
TUBO PEAD PE 100 PN 10 - DE = 110 MM	COT-147	1,00	Data:	14/08/2025	03/06/2025	03/06/2025				
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	02.291.486/0001-90	01.810.470/0001-83				
			Nome Fornecedor:	HIDROLUNA	GEORG FISCHER	TRANSPOL				
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	TIAGO	JULYANE				
			Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 99134-3587	(11) 4447-3399				
			CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 21,13	R\$ 44,84	R\$ 62,04				
			Valor Total:	R\$ 21,13	R\$ 44,84	R\$ 62,04				
			Valor de Mediana:		R\$ 44,84					
CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	COT-149	1,00	Data:	21/07/2025	21/07/2025	21/07/2025				
			CNPJ:	02.080.427/0001-72	15.354.701/0004-49	43.496.001/0001-81				
			Nome Fornecedor:	CONDUSCAMP	CASA DO ELETRICISTA	POTENZA				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(19) 3738-3399	(48)3437-6239	(19) 3056-6284				
			CIF / FOB:	R\$ 1,56	R\$ 9,76	R\$ 2,83				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 12,73	R\$ 11,90	R\$ 11,99				
			Valor Total:	R\$ 14,29	R\$ 21,66	R\$ 14,82				
			Valor de Mediana:		R\$ 14,81					
CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 16MM2	COT-150	1,00	Data:	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2025				
			CNPJ:	38.394.126/0001-60	02.080.427/0001-72	08.774.087/0001-66				
			Nome Fornecedor:	GIGAMAX	CONDUSCAMP	CCABOS				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(11) 29129225	(19) 3738-3399	(19) 3446-7400				
			CIF / FOB:	R\$ 0,55	R\$ 2,59	R\$ 0,13				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 1,95	R\$ 3,60	R\$ 3,99				
			Valor Total:	R\$ 2,50	R\$ 6,19	R\$ 4,12				
			Valor de Mediana:		R\$ 4,11					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM FORMA DE PAREDE ESCALADA COM ESCORREGADOR	COT-152	1,00	Data:	27/05/2025	16/05/2025	10/12/2025				
			CNPJ:	31.853.939/0001-22	09.086.404/0001-14	69.890.267/0001-06				
			Nome Fornecedor:	PLAY TIME	PARQUINHO IRADOS	BRINKELANDIA				
			Nome Contato:	EDUARDO	CARLO	INGRID				
			Telefone:	(11) 98833-0187	(11) 4053 4353	81 9 8185-7176				
			CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 41.496,00	R\$ 40.000,00	R\$ 38.000,00				
			Valor Total:	R\$ 41.496,00	R\$ 40.000,00	R\$ 38.000,00				
			Valor de Mediana:		R\$ 40.000,00					
CONVERSOR DE SINAL (FLUXO) ELETROMAGNÉTICO PARA MEDIDOR DE VAZÃO	COT-153	1,00	Data:	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025				
			CNPJ:	41.109.013/0001-80	46.827.693/0001-91	08.659.656/0001-22				
			Nome Fornecedor:	PHIELPS	GAT	FERTRON				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(19)3266-1919	(11) 98841-9123	SITE				
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 171,97	R\$ 80,80				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 7.982,00	R\$ 9.999,00	R\$ 9.099,99				
			Valor Total:	R\$ 7.982,00	R\$ 10.170,97	R\$ 9.180,79				
			Valor de Mediana:		R\$ 9.180,79					
FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	COT-157	1,00	Data:	04/06/2025	05/08/2025	05/08/2025				
			CNPJ:	30.748.360/0001-08	14.762.237/0001-14	03.361.252/0001-34				
			Nome Fornecedor:	GR LINE	MERKATHO	TUDO HOUSE				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(19) 983347482	(51) 3276-7635	(16) 3635-0606				
			CIF / FOB:	R\$ 0,48	R\$ 0,32	R\$ 0,09				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 2,29	R\$ 0,73	R\$ 1,75				
			Valor Total:	R\$ 2,77	R\$ 1,05	R\$ 1,84				
			Valor de Mediana:		R\$ 1,84					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CARACTERÍSTICA DE CASINHA DE BARCO COM ESCORREGOR, PONTE ESTENDIDA E ESCADA INCLINADA NAS DIMENSÕES 8,00 X 4,60, FEITO COM TROCOS DE EUCALIPTO , ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM AÇO. CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO ARMADO	COT-173	1,00	Data:	20/11/2025	22/05/2025	17/11/2025				
			CNPJ:	13.898.616/0001-73	69.890.267/0001-06	04.386.891/0001-17				
			Nome Fornecedor:	FLEX	BRINKELANDIA	ANA MADEIRAS				
			Nome Contato:	FERNANDA	-	HELLEN				
			Telefone:	17 3266-2122	81 3097-0289	81 98862-5930				
			CIF / FOB:	R\$ 1.200,00	CIF	R\$ 250,00				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 19.500,00	R\$ 18.600,00	R\$ 29.350,00				
			Valor Total:	R\$ 20.700,00	R\$ 18.600,00	R\$ 29.600,00				
			Valor de Mediana:		R\$ 20.700,00					
CABO COBRE FLEX PP 3 X 2,5 MM² COBERTURA PVC 750 V	COT-183	1,00	Data:	05/08/2025	04/12/2025	29/05/2025				
			CNPJ:	92.660.406/0067-45	03.007.331/0001-41	14.109.162/0001-77				
			Nome Fornecedor:	FRIGELAR	MERCADO LIVRE	JETFRIO				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	51 99802-8999	0800 6377 246	(11) 26548900				
			CIF / FOB:	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,61				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 8,04	R\$ 8,96	R\$ 8,82				
			Valor Total:	R\$ 8,89	R\$ 8,96	R\$ 9,43				
			Valor de Mediana:		R\$ 8,96					
POSTE METÁLICO GIRAFÁ PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO A FOGO, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL	COT-188	1,00	Data:	03/06/2025	29/05/2025	29/05/2025				
			CNPJ:	21.238.576/0001-61	43.944.389/0001-36	27.617.426/0001-45				
			Nome Fornecedor:	ILUMINA INSTALAÇÃO	INDUSPAR	BELLUCE				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	021-32694700	16 2120-0460	(48) 3364-7626				
			CIF / FOB:	R\$ 246,59	CIF	R\$ 91,42				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 2.026,56	R\$ 1.172,00	R\$ 1.771,00				
			Valor Total:	R\$ 2.273,15	R\$ 1.172,00	R\$ 1.862,42				
			Valor de Mediana:		R\$ 1.862,42					
LUMINÁRIA ORNAMENTAL POTÊNCIA: 100 W - ALIMENTAÇÃO: 220VAC, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 / IK09, POTÊNCIA NOMINAL: 100 W, MATERIAL DA LENTE: VIDRO TEMPERADO, GESTÃO: 7 PINOS PADRÃO NEMA (ACIONAMENTO, DIMERIZAÇÃO, TELEGESTÃO) E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -30° C A 50° C	COT-189	1,00	Data:	04/12/2025	03/06/2025	03/06/2025				
			CNPJ:	54949299000154	33.779.899/0001-41	54.949.299/0001-54				
			Nome Fornecedor:	SANTA ILUMINAÇÃO	SUSTENTLED	DIAMANTE DO LED				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	1196575-1495	11 5678-7018	(11)99262-4942				
			CIF / FOB:	144	R\$ 50,57	R\$ 125,56				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 994,48	R\$ 1.139,99	R\$ 1.018,70				
			Valor Total:	R\$ 1.138,48	R\$ 1.190,56	R\$ 1.144,26				
			Valor de Mediana:		R\$ 1.144,26					

PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025	
OBJETO			PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							
MAPA DE COTAÇÕES										
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:			
COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 600 MM	COT-191	1,00	Data:	24/07/2025	05/06/2025	24/07/2025				
			CNPJ:	31.866.667/0001-03	03.971.113/0001-22	59.065.235/0001-04				
			Nome Fornecedor:	DIM EQUIPAMENTOS	FKB INDUSTRIA	EQUIVAL				
			Nome Contato:	VITOR SANTOS	RODRIGO PASCOL	PAULO ROBERTO				
			Telefone:	(12) 98272-0493	(11) 4693-2042	(11) 4638-3012				
			CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB				
			IPI %:	3,25%	3,25%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 7.271,00	R\$ 6.239,41	R\$ 10.500,00				
			Valor Total:	R\$ 7.507,31	R\$ 6.442,19	R\$ 10.500,00				
COMPORTA TIPO FLAP CIRCULAR DE AÇO CARBONO - Ø 400 MM	COT-195	1,00	Data:	24/07/2025	05/06/2025	24/07/2025				
			CNPJ:	31.866.667/0001-03	03.971.113/0001-22	59.065.235/0001-04				
			Nome Fornecedor:	DIM EQUIPAMENTOS	FKB INDUSTRIA	EQUIVAL				
			Nome Contato:	VITOR SANTOS	RODRIGO PASCOL	PAULO ROBERTO				
			Telefone:	(12) 98272-0493	(11) 4693-2042	(11) 4638-3012				
			CIF / FOB:	FOB	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 4.929,16	R\$ 2.599,76	R\$ 4.600,00				
			Valor Total:	R\$ 4.929,16	R\$ 2.599,76	R\$ 4.600,00				
BANCO TIPO ESPREGUEADEIRA PARA REPOUSO NAS DIMENSÕES 1,55 M X 1,05 M X 0,85 M EM CHAPA GALVANIZADA PERFORADA COM PINTURA ELETROESTÁTICA NA COR AZUL, AMARELO E LARANJA.	COT-211	1,00	Data:	29/05/2025	26/05/2025	22/05/2025				
			CNPJ:	68.167.725/0001-02	18.335.753/0001-13	11.515.947/0001-51				
			Nome Fornecedor:	CITY DESIGN	MMCITE	CONCRETISA				
			Nome Contato:	ELGA DANTAS	THALIA	JORGE				
			Telefone:	(81) 99986-3652	(47) 99252-6763	(81) 3458-1255				
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 503,77	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 4.104,29	R\$ 5.165,25	R\$ 4.550,00				
			Valor Total:	R\$ 4.104,29	R\$ 5.669,02	R\$ 4.550,00				
CONJUNTOS DE MESA DE JOGOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA COM TABULEIRO EM PASTILHAS CERÂMICAS 4/4 INTERCALADA COM COR BRANCA E PRETA, CONTRATAMPO EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M E 3 CM DE ESPESSURA E BASE EM TUDO DE AÇO GALVANIZADO QUADRADO (0,40 M X 0,40 M) COM 0,85 MESTRO DE COMPRIMENTO PARAFUSADO NO PISO. 4 BANCOS COM TAMPO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA E CONTRATRAMPO E BASE EM AÇO GALVANIZADO	COT-212	1,00	Data:	29/05/2025	26/05/2025		O motivo da ausência de três propostas para o referido item encontra-se devidamente justificado no Termo Circunstanciado anexado, que comprova as tentativas formais de coleta de preços junto a diversos fornecedores, incluindo as negativas e respostas recebidas, sem êxito na obtenção do número mínimo de cotações exigido.			
			CNPJ:	68.167.725/0001-02	18.335.753/0001-13					
			Nome Fornecedor:	CITY DESIGN	MMCITE					
			Nome Contato:	ELGA DANTAS	THALIA					
			Telefone:	(81) 99986-3652	(47) 99252-6763					
			CIF / FOB:	FOB	CIF					
			IPI %:	0,00%	0,00%					
			ICMS %:	0,00%	0,00%					
			Valor informado:	R\$ 9.981,77	R\$ 15.080,16					
			Valor Total:	R\$ 9.981,77	R\$ 15.080,16					
BORRACHA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR	COT-213	1,00	Data:	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025				
			CNPJ:	10.600.446/0001-00	06.969.238/0001-06	07.156.257/0001-86				
			Nome Fornecedor:	JACARE HOME CENTER	CATEL	RPG				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(98) 9169-1178	(11) 91070-5284	11 939445844				
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 11,98	R\$ 1,54				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 60,53	R\$ 34,85	R\$ 40,00				
			Valor Total:	R\$ 60,53	R\$ 46,82	R\$ 41,54				
MESA DE PING - PONG COM TAMPO EM VINIL E ESTRUTURA COM REFORÇO DE CAIXILHO DE AÇO DE 20X10MM, PÉS NIVELADORES COM BASE EM METALON 50X50MM, TODOS OS METAIS GALVANIZADOS E REVESTIDOS COM PÓ DE POLIÉSTER TERMOENDURECIVEL E TODAS AS FIXAÇÕES EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	COT-216	1,00	Data:	08/09/2025	09/06/2025	27/02/2025				
			CNPJ:	05.709.339/0001-85	04.019.684/0001-24	57.299.451/0001-99				
			Nome Fornecedor:	DECATHLON	GOLONJI	ITA BILHAR				
			Nome Contato:	INTERNET	CARLA	INTERNET				
			Telefone:	3003-1414	11 3808-9000	(24) 2222-7277				
			CIF / FOB:	R\$ 379,65	FOB	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 5.999,99	R\$ 18.700,00	R\$ 4.920,00				
			Valor Total:	R\$ 6.379,64	R\$ 18.700,00	R\$ 4.920,00				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO DE BALANÇO DE DOIS LUGARES COM ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO, COM BASE DE CADEIRA PINUS PINTADO COM VERNIZ BRANCO, FIXADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT COMP. 8 CM E ESP. 10 MM	COT-217	1,00	Data:	30/05/2025	22/05/2025	28/08/2025				
			CNPJ:	04.386.891/0001-17	69.890.267/0001-06	20.737.125/0001-06				
			Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	BRINKELÂNDIA	GREENWOOD				
			Nome Contato:	HELLEN	INGRID	MARIA				
			Telefone:	81 98862-5930	81 3097-0289	81 3314-1400				
			CIF / FOB:	R\$ 300,00	N/A	N/A				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 4.824,58	R\$ 2.800,00	R\$ 4.100,00				
			Valor Total:	R\$ 5.124,58	R\$ 2.800,00	R\$ 4.100,00				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PONTE DE CORDA COM BARRAS HORIZONTAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E BARRAS VERTICAIS DE MADEIRA (Ø 11 CM) EUCALIPTO TRATADA, PINTADA COM VERNIZ FOSCO E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	COT-218	1,00	Data:	17/11/2025	06/06/2025	11/12/2025				
			CNPJ:	04.386.891/0001-17	20.737.125/0001-06	11.878.151/0001-63				
			Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	GREENWOOD	CASINHA INFANTIL				
			Nome Contato:	HELLEN	MARIA	INTERNET				
			Telefone:	81 98862-5930	81 3314-1400	11 2532-5950				
			CIF / FOB:	R\$ 300,00	CIF	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 4.370,00	R\$ 5.500,00	R\$ 3.051,00				
			Valor Total:	R\$ 4.670,00	R\$ 5.500,00	R\$ 3.051,00				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CAPIVARA DE MOLA EM AÇO CARBONO COM 20 MM, REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ATOXICA, COM 70 CM DE ALTURA, CAPIVARA ESCULPIDO EM MADEIRA MACIÇA FIXADO EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	COT-219	1,00	Data:	21/05/2025	28/08/2025	10/12/2025				
			CNPJ:	04.386.891/0001-17	20.737.125/0001-06	54.294.136/0001-80				
			Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	GREENWOOD	KRENKE				
			Nome Contato:	HELLEN	MARIA	JOSIANE				
			Telefone:	81 98862-5930	81 3314-1400	(81) 99155-8438				
			CIF / FOB:	R\$ 300,00	CIF	CIF				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 2.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.568,58				
			Valor Total:	R\$ 2.800,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.568,58				
MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN 16 - 100MM	COT-220	1,00	Data:	11/09/2025	11/09/2025	11/09/2025				
			CNPJ:	41.109.013/0001-80	46.827.693/0001-91	08.659.656/0001-22				
			Nome Fornecedor:	PHELPS	GAT	FERTRON				
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET				
			Telefone:	(19)3266-1919	(11) 98641-9123	SITE				
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 171,97	R\$ 80,80				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 7.982,00	R\$ 9.999,00	R\$ 9.099,99				
			Valor Total:	R\$ 7.982,00	R\$ 10.170,97	R\$ 9.180,79				
TOCO COM FLANGES FOFO 0,25M - 100 MM	COT-221	1,00	Data:	04/06/2025	21/11/2025	18/11/2025				
			CNPJ:	13.670.664/0001-00	82.977.109/0001-48	12.285.441/0001-66				
			Nome Fornecedor:	EPT SANEAMENTO	HIDROLUNA	BRASIL SANEAMENTO				
			Nome Contato:	ELIAS DE PAULA	FRANCISCO LUIS	HUGO				
			Telefone:	(19) 9791-0057	(48) 3246-0466	(85) 3246-9585				
			CIF / FOB:	FOB	CIF	CIF				
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 622,15	R\$ 720,28	R\$ 507,60				
			Valor Total:	R\$ 622,15	R\$ 720,28	R\$ 507,60				

PROJETO			PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025
OBJETO			PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2						
MAPA DE COTAÇÕES									
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:		
COLARINHO PEAD PE100 - 110MM	COT-222	1,00	Data:	18/11/2025	17/09/2025	18/11/2025			
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	12285441/0001-66	02.271.201/0001-59			
			Nome Fornecedor:	HIDROLUNA	SMART FITTINGS	ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA			
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	GUSTAVO	INTERNET			
			Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 99995-7052	(18) 3654-7000			
			CIF / FOB:	CIF	CIF	0			
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			ICMS %:	4,00%	7,00%	0,00%			
			Valor informado:	R\$ 152,56	R\$ 80,26	R\$ 96,23			
			Valor Total:	R\$ 152,56	R\$ 80,26	R\$ 96,23			
			Valor de Mediana:		R\$ 96,23				
FLANGE AVULSA FOFO - 100MM	COT-223	1,00	Data:	18/09/2025	14/11/2025	14/08/2025			
			CNPJ:	12.285.441/0001-66	13.670.664/0001-00	82.977.109/0001-48			
			Nome Fornecedor:	BRASIL SANEAMENTO	EPT SANEAMENTO	HIDROLUNA			
			Nome Contato:	HUGO	ELIAS DE PAULA	FRANCISCO LUIS			
			Telefone:	(85) 3246-9585	(19) 9791-0057	(48) 3246-0466			
			CIF / FOB:	CIF	FOB	CIF			
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			Valor informado:	R\$ 137,00	R\$ 127,78	R\$ 192,62			
			Valor Total:	R\$ 137,00	R\$ 127,78	R\$ 192,62			
			Valor de Mediana:		R\$ 137,00				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TUBOS MUSICAIS DE TROMBONE COM 5 TUBOS DE AÇO 80 CM DE DIÂMETRO COM 2,2 MM DE ESPESURA, UMA BASE TUBULAR, ARMADO COM PROCESSO EM SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO DE FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A UV. COMPONENTES DE PLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	COT-224	1,00	Data:	10/10/2024			O motivo da ausência de três propostas para o referido item encontra-se devidamente justificado no Termo Circunstanciado anexo, que comprova as tentativas formais de coleta de preços junto a diversos fornecedores, incluindo as negativas e respostas recebidas, sem êxito na obtenção do número mínimo de cotações exigido. Ressalta-se que o equipamento especificado no projeto é similar ao modelo fornecido pela empresa Crucijuegos (Tambores Musicais), tendo sido estimado o custo total de R\$ 10.000,00, considerando frete internacional, impostos de importação e taxas adicionais (como despacho aduaneiro, armazenagem e tarifas de comércio exterior), com base na cotação do dólar de R\$ 5,83, datada de 27/02/2025.		
			CNPJ:	800647050.					
			Nome Fornecedor:	CRUCIJUEGOS					
			Nome Contato:	CLARISSA					
			Telefone:	54 9 3413064000					
			CIF / FOB:	R\$ 10.000,00					
			IPI %:	0,00%					
			ICMS %:	0,00%					
			Valor informado:	R\$ 6.905,75					
			Valor Total:	R\$ 16.905,75					
			Valor de Mediana:		R\$ 16.905,75				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DOMO DE ESCALADA COM CÚPULA DE 1,5 METROS DE ALTURA COMPOSTO DE TUBOS METÁLICOS COM 3CM DE DIÂMETRO E 2MM DE ESPESURA, CONECTADOS POR PEÇAS ESFÉRICAS DE BORRACHA VULCANIZADA COM ROSCA INTERNA E 6CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RAIOS UV.	COT-225	1,00	Data:	11/12/2025	10/12/2025	26/09/2025			
			CNPJ:	33.041.260/0652-90	54.294.136/0001-80	24.038.618/0001-09			
			Nome Fornecedor:	CASAS BAHIA	KRENKE	PULE BRINK			
			Nome Contato:	INTERNET	JOSIANE	INTERNET			
			Telefone:	4003-4336	(81) 99155-8438	(31)98475-8496			
			CIF / FOB:	CIF	CIF	FOB			
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			Valor informado:	R\$ 6.919,05	R\$ 9.106,02	R\$ 5.777,00			
			Valor Total:	R\$ 6.919,05	R\$ 9.106,02	R\$ 5.777,00			
			Valor de Mediana:		R\$ 6.919,05				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO TRIO DE TAMBORES COM PEDESTAL DE DIFERENTES TONS E ALTURAS, COM 30 CM DE DIÂMETRO 3,5 MM DE ESPESURA, ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE AOS RAIOS ULTRAVIOLETA. PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	COT-226	1,00	Data:	10/10/2024			O motivo da ausência de três propostas para o referido item encontra-se devidamente justificado no Termo Circunstanciado anexo, que comprova as tentativas formais de coleta de preços junto a diversos fornecedores, incluindo as negativas e respostas recebidas, sem êxito na obtenção do número mínimo de cotações exigido. Ressalta-se que o equipamento especificado no projeto é similar ao modelo fornecido pela empresa Crucijuegos (Trio de tambores), tendo sido estimado o custo total de R\$ 10.000,00, considerando frete internacional, impostos de importação e taxas adicionais (como despacho aduaneiro, armazenagem e tarifas de comércio exterior), com base na cotação do dólar de R\$ 5,83, datada de 27/02/2025.		
			CNPJ:	800647050.					
			Nome Fornecedor:	CRUCIJUEGOS					
			Nome Contato:	CLARISSA					
			Telefone:	54 9 3413064000					
			CIF / FOB:	R\$ 10.000,00					
			IPI %:	0,00%					
			ICMS %:	0,00%					
			Valor informado:	R\$ 2.872,03					
			Valor Total:	R\$ 12.872,03					
			Valor de Mediana:		R\$ 12.872,03				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARIMBA COM 5 TUBOS COLORIDOS DE 3 MM DE ESPESURA, 2 BASES DE BAQUETA, 2 BAQUETAS TUBULAR, ARMADO COM PROCESSO DE SOLDAGEM MIG COM PRÉ-TRATAMENTO COM FOSFATO DE ZINCO E ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A UV. COMPONENTES PLÁSTICOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV. 2 ACABAMENTOS PARA BAQUETAS, PARAFUSADA NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	COT-228	1,00	Data:	10/10/2024			O motivo da ausência de três propostas para o referido item encontra-se devidamente justificado no Termo Circunstanciado anexo, que comprova as tentativas formais de coleta de preços junto a diversos fornecedores, incluindo as negativas e respostas recebidas, sem êxito na obtenção do número mínimo de cotações exigido. Ressalta-se que o equipamento especificado no projeto é similar ao modelo fornecido pela empresa Crucijuegos (Marimba), tendo sido estimado o custo total de R\$ 10.000,00, considerando frete internacional, impostos de importação e taxas adicionais (como despacho aduaneiro, armazenagem e tarifas de comércio exterior), com base na cotação do dólar de R\$ 5,83, datada de 27/02/2025.		
			CNPJ:	800647050.					
			Nome Fornecedor:	CRUCIJUEGOS					
			Nome Contato:	CLARISSA					
			Telefone:	54 9 3413064000					
			CIF / FOB:	R\$ 10.000,00					
			IPI %:	0,00%					
			ICMS %:	0,00%					
			Valor informado:	R\$ 6.905,75					
			Valor Total:	R\$ 16.905,75					
			Valor de Mediana:		R\$ 16.905,75				
LUVIA DE CORRER ELETROFUSÃO - 110 MM	COT-229	1,00	Data:	14/08/2025	24/03/2025	24/03/2025			
			CNPJ:	02.271.201/0001-59	02.291.486/0001-90	12.917.935/0001-16			
			Nome Fornecedor:	ASPERBRAS	GEORG FISCHER FGS	PEAD BRASIL			
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	TIAGO GONÇALVES	ARTHUR			
			Telefone:	(18)3650-0700	(11) 4617-8019	(81) 98286-2852			
			CIF / FOB:	R\$ 52,21	FOB	FOB			
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			ICMS %:	0,00%	20,05%	4,00%			
			Valor informado:	R\$ 69,60	R\$ 87,85	R\$ 59,22			
			Valor Total:	R\$ 121,81	R\$ 88,05	R\$ 59,26			
			Valor de Mediana:		R\$ 88,05				
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPIRAL COM BARRAS DE AÇO ACHIATADA COM 17 CM DE LARGURA COM PARAFUSOS ANTIVANDALISMO, COM PROTETORES PLÁSTICOS, TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA EM PÓ TERMO CONVERSÍVEL, FIXADO EM PISO DE CONCRETO COM PARABOLT	COT-230	1,00	Data:	10/10/2024	23/04/2025		O motivo da ausência de três propostas para o referido item encontra-se devidamente justificado no Termo Circunstanciado anexo, que comprova as tentativas formais de coleta de preços junto a diversos fornecedores, incluindo as negativas e respostas recebidas, sem êxito na obtenção do número mínimo de cotações exigido. Ressalta-se que o equipamento especificado no projeto é similar ao modelo fornecido pela empresa Crucijuegos (Resorte Espiral), tendo sido estimado o custo total de R\$ 10.000,00, considerando frete internacional, impostos de importação e taxas adicionais (como despacho aduaneiro, armazenagem e tarifas de comércio exterior), com base na cotação do dólar de R\$ 5,83, datada de 27/02/2025.		
			CNPJ:	800647050.	09.086.404/0001-14				
			Nome Fornecedor:	CRUCIJUEGOS	PARQUINHOS IRADOS				
			Nome Contato:	CLARISSA	CARLO BARBIERI NETO				
			Telefone:	54 9 3413064000	11-4053-4353				
			CIF / FOB:	R\$ 10.000,00	FOB				
			IPI %:	0,00%	0,00%				
			ICMS %:	0,00%	0,00%				
			Valor informado:	R\$ 24.224,52	R\$ 50.000,00				
			Valor Total:	R\$ 34.224,52	R\$ 50.000,00				
			Valor de Mediana:		R\$ 42.112,26				
POSTE METÁLICO GIRAFIA PROJETADO RETO, COM SEÇÃO RETANGULAR GALVANIZADO A FOGO, COM SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIA DE 50W A 5M DE ALTURA TOTAL	COT-236	1,00	Data:	03/06/2025	14/08/2025	14/08/2025			
			CNPJ:	43.944.389/0001-36	27.617.426/0001-45	22.321.121/0001-78			
			Nome Fornecedor:	INDUSPAR	BELLUCE	RJE ILUMINAÇÃO			
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET			
			Telefone:	16 2120-0460	(48) 3364-7628	(16) 3353-7525			
			CIF / FOB:	FOB	CIF	FOB			
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%			
			Valor informado:	R\$ 2.317,00	R\$ 2.409,00	R\$ 2.140,90			
			Valor Total:	R\$ 2.317,00	R\$ 2.409,00	R\$ 2.140,90			
			Valor de Mediana:		R\$ 2.317,00				

SESAN Secretaria de Saneamento do Recife Pública Recife			SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE				BRASILEX BPF	
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILIÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE					DATA	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2					12/12/2025	
MAPA DE COTAÇÕES								
Descrição / Especificação Técnica:	Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:	
AGARRA PARA ESCALADA INFANTIL PARA FIXAÇÃO EM CONCRETO - INCLUINDO PARABOLT, PORÇA E ARRUELAS	COT-240	1,00	Data:	28/02/2025	28/02/2025	28/02/2025		
			CNPJ:	33.316.471/0001-82	10.678.934/0001-00	03.425.109/0001		
			Nome Fornecedor:	BRINCA MUNDO	ALP KIDS	CLIMB CLEAN		
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
			Telefone:	(51) 99113-7867	(11) 2272-7216	(41) 99958-3491		
			CIF / FOB:	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 6,01		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 35,06	R\$ 16,32	R\$ 22,50		
			Valor Total:	R\$ 35,06	R\$ 18,26	R\$ 28,51		
Valor de Mediana:			R\$ 28,51					
TUBO RETANGULAR EM AÇO GALVANIZADO PINTADO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR PLATINADA, CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM DIMENSÃO EXTERNA DE 40 mm x 20 mm E ESPESURA DE 2,25 mm	COT-247	1,00	Data:	29/05/2025	28/05/2025	30/05/2025		
			CNPJ:	10.490.181/0001-35	36.674.074/0001-50	48.953.227/0001-88		
			Nome Fornecedor:	MADEIRA MADEIRA	100% METAIS	SERRALHEIRO		
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
			Telefone:	55 41 98770911	55 (47) 3308-1051	(11) 97650-9085		
			CIF / FOB:	R\$ 32,12	R\$ 27,35	R\$ 17,60		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 105,00	R\$ 37,58	R\$ 32,75		
			Valor Total:	R\$ 137,12	R\$ 64,93	R\$ 50,35		
Valor de Mediana:			R\$ 64,93					
JUNTA DE DESMONTAGEM FôFo - 100MM	COT-391	1,00	Data:	14/08/2025	22/09/2025	03/02/2025		
			CNPJ:	82.977.109/0001-48	44.896.667/0001-90	12.285.441/0001-66		
			Nome Fornecedor:	HIDROLUNA	RDO COMERCIO DE TUBOS E CO	BRASIL SANEAMENTO		
			Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	INTERNET	HUGO		
			Telefone:	(48) 3246-0466	(19) 98871-1377	(85) 3246-9585		
			CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 906,24	R\$ 1.490,00	R\$ 1.228,80		
			Valor Total:	R\$ 906,24	R\$ 1.490,00	R\$ 1.228,80		
Valor de Mediana:			R\$ 1.228,80					
TOCO COM FLANGES FOFO 0,50M - 100 MM	COT-392	1,00	Data:	04/06/2025	24/03/2025	24/03/2025		
			CNPJ:	13.670.664/0001-00	82.643.131/0001-51	12.285.441/0001-66		
			Nome Fornecedor:	EPT SANEAMENTO	NBFALCE	BRASIL SANEAMENTO		
			Nome Contato:	ELIAS DE PAULA	DAVIDSON	HUGO		
			Telefone:	(19) 9791-0057	(47) 988852841	(85) 3246-9585		
			CIF / FOB:	FOB	CIF	CIF		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	7,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 746,55	R\$ 597,18	R\$ 560,00		
			Valor Total:	R\$ 746,55	R\$ 597,25	R\$ 560,00		
Valor de Mediana:			R\$ 597,25					
TRIILHO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE PARA DISJUNTORES	COT-434	1,00	Data:	03/06/2025	03/06/2025	03/06/2025		
			CNPJ:	10.342.948/0001-89	49.474.398/0008-63	89.841.613/0001-65		
			Nome Fornecedor:	HIPERTUDO	SANTIL	SILVEIRA MATERIAIS		
			Nome Contato:	INTERNET	SITE	INTERNET		
			Telefone:	21984422138	(11) 3996-3000	(51) 3137-5323		
			CIF / FOB:	R\$ 2,01	R\$ 2,63	R\$ 1,72		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 12,90	R\$ 10,37	R\$ 8,06		
			Valor Total:	R\$ 14,91	R\$ 13,00	R\$ 9,78		
Valor de Mediana:			R\$ 12,99					
TOTEM INSTITUCIONAL COM 2,70 M DE ALTURA, 0,45 M DE LARGURA E 0,65 M DE PROFUNDIDADE, FABRICADO COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA REVESTIDA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3 MM, COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE PVC EXPANDIDO DE 20 MM NA PARTE INTERNA, POSSUI ACABAMENTO EM DUPLA FACE, COM ADESIVAGEM EM VINIL, RECORTADO ELETRÔNICO, DETALHES EM ACRÍLICO VAZADO PARA POSSÍVEL ILUMINAÇÃO INTERNA E MOSAICO EM IMPRESSÃO DIGITAL. A FIXAÇÃO É FEITA POR PARAFUSAMENTO SOBRE BASE DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO. O ACABAMENTO SEGUIRÁ PADRÃO DE CORES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COT-437	1,00	Data:	03/07/2025	03/07/2025	02/07/2025		
			CNPJ:	05.288.230/0001-11	24.767.975/0001-08	03.870.448/0001-54		
			Nome Fornecedor:	SIGN PRO	T2 SINALIZAÇÃO	LIBRE PROJETO		
			Nome Contato:	ARTHUR MAYNARD	GABRIEL FERNANDES	ANDRÉ SANTOS		
			Telefone:	(81) 3465-3369	(81) 3265.9405	(81) 99972-4322		
			CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 13.900,00	R\$ 11.400,00	R\$ 13.500,00		
			Valor Total:	R\$ 13.900,00	R\$ 11.400,00	R\$ 13.500,00		
Valor de Mediana:			R\$ 13.500,00					
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA MEDINDO 0,40M X 1,50M, ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA COM APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO DE 3MM COM APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO PELO SISTEMA DIGITAL, INSTALADA NO LOCAL COM CONCRETAGEM DIRETA AO SOLO DOS TUBOS DE ALUMÍNIO.	COT-438	1,00	Data:	03/07/2025	03/07/2025	02/07/2025		
			CNPJ:	05.288.230/0001-11	24.767.975/0001-08	03.870.448/0001-54		
			Nome Fornecedor:	SIGN PRO	T2 SINALIZAÇÃO	LIBRE PROJETO		
			Nome Contato:	ARTHUR MAYNARD	GABRIEL FERNANDES	ANDRÉ SANTOS		
			Telefone:	(81) 3465-3369	(81) 3265.9405	(81) 99972-4322		
			CIF / FOB:	CIF	CIF	CIF		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 1.680,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.500,00		
			Valor Total:	R\$ 1.680,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.500,00		
Valor de Mediana:			R\$ 1.500,00					
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO MINI MIRANTE DUPLO COM PONTE, PILARES DE TRONCOS DE EUCALIPTO E MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ STAIN E CORDAS NAVAIS COM ALMA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM PARABOLT DE COMP. 8 CM E ESP. DE 10 MM	COT-450	1,00	Data:	17/11/2025	22/05/2025	11/12/2025		
			CNPJ:	04.386.891/0001-17	69.880.267/0001-08	03.007.331/0001-41		
			Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	BRINKELANDIA	MERCADO LIVRE		
			Nome Contato:	HELLEN	INGRID	INTERNET		
			Telefone:	81 98862-5930	81 9 8185-7176	4020-1735		
			CIF / FOB:	R\$ 300,00	FOB	FOB		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 21.200,00	R\$ 20.000,00	R\$ 35.353,29		
			Valor Total:	R\$ 21.500,00	R\$ 20.000,00	R\$ 35.353,29		
Valor de Mediana:			R\$ 21.500,00					
BANCO DE JARDIM DE 1,50 METROS DE COMPRIMENTO COM ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA COM BASE DE ESTRUTURA DE FERRO	COT-452	1,00	Data:	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025		
			CNPJ:	10.490.181/0001-35	47.960.950/0008-36	27.704.257/0001-8		
			Nome Fornecedor:	MADEIRA MADEIRA	MAGAZINE LUIZA	LAZER E CASA		
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
			Telefone:	24 9 98483321	0800 773 3838	(41) 3015-2112		
			CIF / FOB:	R\$ 189,90	R\$ 296,83	R\$ 156,82		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 800,00	R\$ 446,40	R\$ 674,50		
			Valor Total:	R\$ 989,90	R\$ 743,23	R\$ 831,32		
Valor de Mediana:			R\$ 831,32					
CANTONEIRA AÇO LAMINADA ASTM 50,80 MM (2") X 4,75 MM (3/16") DE ESPESURA	COT-454	1,00	Data:	17/06/2025	17/06/2025	17/06/2025		
			CNPJ:	26.487.744/0001-76	68.474.485/0001-99	17.469.701/0001-77		
			Nome Fornecedor:	GRAVIA	GALVAÇO	ARCELOR MITTAL		
			Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
			Telefone:	(61) 3403-0403	(11) 3513-5600	0800 015 1221		
			CIF / FOB:	CIF	FOB	FOB		
			IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 31,99	R\$ 44,43	R\$ 32,48		
			Valor Total:	R\$ 31,99	R\$ 44,43	R\$ 32,48		
Valor de Mediana:			R\$ 32,48					
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN OU 400 DAN, TIPO B OU D	COT-457	1,00	Data:	16/06/2025	16/06/2025	17/06/2025		
			CNPJ:	07.002.612/0001-62	04.845.307/0001-44	07.228.282/0001-28		
			Nome Fornecedor:	EMPAC	IBERICA	CONCREFORT		
			Nome Contato:	-	EDUARDO	NETO		
			Telefone:	(81) 3726-1176	(31) 993520302	(83) 3212-2654		
			CIF / FOB:	FOB	R\$ 915,00	CIF		
			IPI %:	20,50%	7,00%	0,00%		
			ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
			Valor informado:	R\$ 1.138,32	R\$ 820,00	R\$ 1.500,00		
			Valor Total:	R\$ 1.138,32	R\$ 1.735,00	R\$ 1.500,00		
Valor de Mediana:			R\$ 1.500,00					

 SESAN Governo de Pernambuco Secretaria de Saneamento SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE  COMPANHIA DE SANEAMENTO DE PERNAMBUCO  COMPANHIA DE SANEAMENTO DE PERNAMBUCO									
PROJETO		PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO E RESILÊNCIA URBANA EM ÁREAS DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL - PROMOTORAR RECIFE				DATA		12/12/2025	
OBJETO		PROJETOS EXECUTIVOS DE SANEAMENTO INTEGRADO - PSI - CIS CAJUEIRO - ETAPA 2							
MAPA DE COTAÇÕES									
Descrição / Especificação Técnica:		Tipo:	Quantidade:	Dados:	Fornecedor 1:	Fornecedor 2:	Fornecedor 3:	Observações:	
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B OU D		COT-458	1,00	Data:	16/06/2025	16/06/2025	17/06/2025		
				CNPJ:	07.002.612/0001-62	04.845.307/0001-44	07.228.282/0001-28		
				Nome Fornecedor:	EMPAC	IBERICA	CONCREFORT		
				Nome Contato:	-	EDUARDO	NETO		
				Telefone:	(81) 3728-1176	(31) 993520302	(83) 3212-2654		
				CIF / FOB:	FOB	R\$ 1.146,80	CIF		
				IPI %:	20,50%	7,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 1.182,29	R\$ 1.220,50	R\$ 2.000,00		
				Valor Total:	R\$ 1.182,29	R\$ 2.367,30	R\$ 2.000,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA PARA PARQUINHO, TRIPLA 3 PRANCHAS (2 LUGARES), ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA		COT-487	1,00	Valor de Mediana:	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00		
				Data:	28/02/2025	06/05/2025	22/05/2025		
				CNPJ:	04.386.891/0001-17	20.737.125/0001-06	69.890.267/0001-06		
				Nome Fornecedor:	ANA MADEIRAS	GREENWOOD	BRINKELANDIA		
				Nome Contato:	HELLEN	MARIA	INGRID		
				Telefone:	81 98862-5930	81 3314-1400	81 3097-0289		
				CIF / FOB:	R\$ 200,00	CIF	CIF		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 5.400,00	R\$ 7.500,00	R\$ 4.800,00		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPREGUIÇADEIRA TIPO 2: EQUIPAMENTO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO POR MADEIRA DE REFLORESTAMENTO COM ACABAMENTO EM VERNIZ E/OU TINTA ATÓXICA. BASE CONCRETADA NO SOLO. DIMENSÕES DE 4,25 X 10,40 M		COT-488	1,00	Valor Total:	R\$ 5.600,00	R\$ 7.500,00	R\$ 4.800,00		
				Valor de Mediana:	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00	R\$ 5.600,00		
				Data:	09/06/2025	09/06/2025	03/06/2025		
				CNPJ:	25.186.626/0001-65	04.019.684/0001-24	02.120.853/0001-92		
				Nome Fornecedor:	VCONCEPT	GOLONI	SPIL		
				Nome Contato:	GEICIANE	CARLA	VINICIUS		
				Telefone:	85 3274-9002	(11) 3808-9000	15 99610-1162		
				CIF / FOB:	CIF	FOB	-		
				IPI %:	0,00%	0,00%	-		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	-		
CONECTOR PERFORANTE RDS DE DERIVAÇÃO, PARA CABO SUBTERRÂNEO DE 6-95 MM X 1,5-6 MM, COM PORCA CISALHANTE		COT-491	1,00	Valor informado:	NEGATIVA	R\$ 13.200,00	NEGATIVA		
				Valor Total:		R\$ 13.200,00			
				Valor de Mediana:		R\$ 13.200,00			
				Data:	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025		
				CNPJ:	46.519.785/0001-04	07.973.886/0001-07	51.322.782/0001-16		
				Nome Fornecedor:	47 ELETRICA	LINSELETRICA	SANTEC		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	(47) 9 3300-2009	(85) 999721812	(19) 3594-1010		
				CIF / FOB:	R\$ 15,50	R\$ 3,24	R\$ 1,89		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
LUVIA TUBULAR DE COMPRESSÃO PARA CABOS DE 16 MM²		COT-492	1,00	ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 9,04	R\$ 11,79	R\$ 13,09		
				Valor Total:	R\$ 24,54	R\$ 15,03	R\$ 14,98		
				Valor de Mediana:	R\$ 24,54	R\$ 15,02	R\$ 14,98		
				Data:	12/05/2025	30/05/2025	30/05/2025		
				CNPJ:	10.230.480/0019-60	02.607.022/0001-40	18.621.731/0001-10		
				Nome Fornecedor:	FERREIRA COSTA	ELETRIZA	EP ELETRICA		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	0800 8383 083	(41) 32264366	(79) 34318082		
				CIF / FOB:	CIF	R\$ 1,29	R\$ 1,07		
CONTATOR BIPOLAR, 25 A, 220 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		COT-493	1,00	IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 5,63	R\$ 2,14	R\$ 1,93		
				Valor Total:	R\$ 5,63	R\$ 3,43	R\$ 3,00		
				Valor de Mediana:	R\$ 5,63	R\$ 3,42	R\$ 3,00		
				Data:	12/12/2025	12/12/2025	12/12/2025		
				CNPJ:	06.913.480/0015-63	03.007.331/0001-41	07.885.198/0001-87		
				Nome Fornecedor:	DIMENSIONAL	MERCADO LIVRE	ELETRORFRIGOR		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	(19) 3446-7400	4020-1735	21 3803-1400		
DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A - 300 MA, 220 V		COT-495	1,00	CIF / FOB:	R\$ 54,09	CIF	FOB		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 152,09	R\$ 199,90	R\$ 299,00		
				Valor Total:	R\$ 206,18	R\$ 199,90	R\$ 299,00		
				Valor de Mediana:	R\$ 206,18	R\$ 206,18	R\$ 206,18		
				Data:	04/12/2025	04/06/2025	04/06/2025		
				CNPJ:	06.913.480/0015-63	10.230.480/0019-60	00.279.531/0003-27		
				Nome Fornecedor:	DIMENSIONAL	FERREIRA COSTA	TUPAN		
				Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METÁLICA EM AÇO INOX, PARA FITA DE AÇO DE 3/4"		COT-497	1,00	Telefone:	(19) 3446-7400	0800 8383 083	(81) 4042-1234		
				CIF / FOB:	R\$ 6,40	CIF	CIF		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 110,99	R\$ 99,90	R\$ 99,99		
				Valor Total:	R\$ 117,39	R\$ 99,90	R\$ 99,99		
				Valor de Mediana:	R\$ 117,39	R\$ 99,99	R\$ 99,99		
				Data:	04/12/2025	03/06/2025	03/06/2025		
				CNPJ:	07.797.567/0001-80	00.559.915/0001-30	17.155.342/0011-55		
				Nome Fornecedor:	ABRAÇADEIRAS STORE	SOLUÇÃO CABOS	LOJA ELÉTRICA		
LUVIA DE CORRER PEAD ELETROFUSÃO - 110 MM		COT-499	1,00	Nome Contato:	INTERNET	INTERNET	INTERNET		
				Telefone:	(21) 4107-0750	11 5990-1420	(31) 4020-2882		
				CIF / FOB:	R\$ 0,31	R\$ 1,24	R\$ 1,63		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				Valor informado:	R\$ 1,72	R\$ 0,59	R\$ 1,39		
				Valor Total:	R\$ 2,03	R\$ 1,84	R\$ 3,02		
				Valor de Mediana:	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 2,03		
				Data:	14/08/2025	24/03/2025	24/03/2025		
				CNPJ:	82.977.109/0001-48	02.291.486/0001-90	12.917.935/0001-16		
				Nome Fornecedor:	HIDROLUNA	GEORG FISCHER FGS	PEAD BRASIL		
				Nome Contato:	FRANCISCO LUIS	TIAGO GONÇALVES	ARTHUR		
				Telefone:	(48) 3246-0466	(11) 4617-8019	(81) 98286-2852		
				CIF / FOB:	CIF	FOB	FOB		
				IPI %:	0,00%	0,00%	0,00%		
				ICMS %:	0,00%	20,05%	4,00%		
				Valor informado:	R\$ 103,04	R\$ 87,85	R\$ 59,22		
				Valor Total:	R\$ 103,04	R\$ 88,05	R\$ 59,26		
				Valor de Mediana:	R\$ 103,04	R\$ 88,05	R\$ 59,26		