



SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

OFICIO Nº 039/2026-PA-SEMMA

Ao Exmo. Sr.

VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA

Prefeito Municipal

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Senhor Prefeito,

Honra em cumprimentá-lo, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Portel vem apresentar a V. S^a o Documento de Oficialização de Demanda – DOD em anexo, objetivando a Contratação de empresa para aquisição de equipamentos e de veículos de coleta/transporte, para que sejam utilizados na central de triagem de resíduos domésticos, no Município de Portel/PA, visando atender às obrigações assumidas no âmbito do convênio 796737/2013.

Com grata satisfação e na certeza de sua atenção, nos dispomos a qualquer esclarecimento.

Sendo o que temos para o momento, subscrevemo-nos.

Portel/PA, 28 de abril de 2026.

Atenciosamente,

FABRICIO IGOR PALHETA ALVES DO NASCIMENTO

Secretário Municipal de Meio Ambiente





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA (DOD)

Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	
Responsável pela Demanda: FABRICIO IGOR PALHETA ALVES DO NASCIMENTO - Secretário Municipal	
INFORMAÇÕES DO OBJETO	
TIPO DO ITEM	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: () Continuada () Não continuada	FORNECIMENTO DE MATERIAL: () Consumo (X) Permanente
Descrição do Objeto: Contratação de empresa para aquisição de equipamentos e de veículos de coleta/transporte, para que sejam utilizados na central de triagem de resíduos domésticos, no Município de Portel/PA, visando atender às obrigações assumidas no âmbito do convênio 796737/2013.	
JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:	
A presente demanda tem por objeto a Contratação de empresa para aquisição de equipamentos e veículos de coleta/transporte destinados à Central de Triagem de Resíduos Domésticos do Município de Portel/PA, em atendimento às metas e obrigações assumidas pelo Município no âmbito do Convênio nº 796737/2013, celebrado para implantação da infraestrutura necessária à adequada gestão dos resíduos sólidos urbanos. O projeto contempla a execução de diversas etapas relacionadas à implantação do sistema de gerenciamento de resíduos sólidos, abrangendo elaboração de projetos, obras civis, infraestrutura operacional e aquisição de equipamentos. Contudo, considerando a complexidade nas etapas de execução do empreendimento, as condições técnicas e administrativas verificadas pela Administração Municipal, bem como a necessidade de adequação do planejamento à realidade da execução do convênio, a presente contratação restringir-se-á exclusivamente aos itens constantes do Item 4 – Aquisição de Equipamentos e de Veículos de Coleta/Transporte, ficando excluídos os demais itens, neste processo, originalmente previstos no orçamento global do empreendimento. A aquisição desses equipamentos e veículos é imprescindível para viabilizar o funcionamento da Central de Triagem, proporcionando condições adequadas para a coleta, transporte, movimentação, separação, compactação, armazenamento e destinação dos resíduos sólidos urbanos. Os bens previstos incluem veículos de coleta e transporte, equipamentos de triagem, balanças, prensas, esteiras, contêineres e demais instrumentos indispensáveis às atividades operacionais da unidade. A necessidade da contratação encontra respaldo na Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei Federal nº 12.305/2010, que estabelece a responsabilidade dos entes públicos pela implementação de sistemas ambientalmente adequados de gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos, promovendo a redução dos impactos ambientais, o incentivo à reciclagem, a recuperação de materiais reutilizáveis e a destinação final ambientalmente adequada dos rejeitos. Além disso, a disponibilização dos equipamentos e veículos permitirá maior eficiência na execução	





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, contribuindo para a ampliação da coleta seletiva, redução do volume de resíduos destinados à disposição final, fortalecimento das ações de reciclagem e melhoria das condições de trabalho dos operadores da Central de Triagem.

Ressalta-se que o Município de Portel possui características geográficas peculiares e desafios logísticos significativos, exigindo estrutura adequada para o transporte e gerenciamento dos resíduos sólidos gerados na área urbana e nas comunidades atendidas pelos serviços públicos municipais. Nesse contexto, a aquisição dos equipamentos e veículos representa medida essencial para assegurar a operacionalização da Central de Triagem e o alcance dos resultados esperados pelo convênio.

Dessa forma, considerando que os demais componentes do orçamento original não integrarão a presente contratação, a Administração Municipal opta por promover procedimento licitatório específico e direcionado à aquisição dos bens constantes do Item 4 – Aquisição de Equipamentos e de Veículos de Coleta/Transporte, por serem estes os elementos indispensáveis para a efetiva operacionalização da Central de Triagem de Resíduos Domésticos e para o cumprimento das obrigações pactuadas no Convênio nº 796737/2013.

Do ponto de vista legal e administrativo, a presente contratação fundamenta-se nos princípios da eficiência, planejamento, economicidade e continuidade do serviço público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos). Ademais, atende aos preceitos constitucionais do art. 37 da Constituição Federal, garantindo transparência, legalidade e impessoalidade na aplicação dos recursos públicos.

Diante do exposto, verifica-se que a contratação pretendida é imprescindível para garantir o pleno funcionamento da Central de Triagem de Resíduos Domésticos, o atendimento das metas e obrigações previstas no Convênio nº 796737/2013, a observância da legislação ambiental aplicável e a melhoria da gestão dos resíduos sólidos urbanos no Município de Portel/PA, configurando-se como medida de relevante interesse público.

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		1.066.045,36	1.066.045,36
1.1	PMP - PROJ. 01	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DO ATERRO SANITÁRIO, PROJETOS COMPLEMENTARES E ESTUDOS AMBIENTAIS DESTINADOS À IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE PORTEL/PA.	UN	3	89.812,80	112.266,00	336.798,00
1.2	73758/01	SINAPI	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M	4500	2,43	3,03	13.635,00





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

1.3	72733	SINAPI	SONDAGENS: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E LEVANTAMENTO CADASTRAL	UN	10	1.171,24	1.464,05	14.640,50
1.4	72872	SINAPI	SONDAGENS: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, DISTANCIA ATÉ 20KM	UN	10	844,22	1.055,27	10.552,70
1.5	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/ÁRVORES ATÉ 0,15 CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	10000	0,59	0,73	7.300,00
1.6	5501701	SICRO 3	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	un	40	57,22	71,52	2.860,80
1.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	543,68	679,60	4.077,60
1.8	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	20	706,45	883,06	17.661,20
1.9	PMP - ADM. 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	18	29.267,54	36.584,42	658.519,56
2			CONSTRUÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO		1		1.758.015,45	1.758.015,45
2.1			CANALIZAÇÃO DOS CÓRREGOS		1		62.368,32	62.368,32
2.1.1	73879/002	SINAPI	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 400 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	208	49,12	61,40	12.771,20
2.1.2	73879/006	SINAPI	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 800 MM, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	42	156,03	195,03	8.191,26
2.1.3	73882/002	SINAPI	CANAleta MEIA-CANA CONCRETO 30CM, COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	491,4	59,30	74,12	36.422,56
2.1.4	97902	SINAPI	CAIXA DE LIMPEZA DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, 0,60 X 0,60, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	6	664,44	830,55	4.983,30
2.2			DRENAGEM DO CHORUME		1		87.971,11	87.971,11
2.2.1	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL TRIFÁSICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	UN	1	4.163,78	5.204,72	5.204,72
2.2.2	101806	SINAPI	CAIXA COLETORA DE CHORUME, 0,60 X 0,60, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	10	643,67	804,58	8.045,80
2.2.3	PMP - CAIXA. 02	Próprio	CAIXA COLETORA DE CHORUME, 1,0X1,0, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	6	1.350,89	1.688,61	10.131,66
2.2.4	90697	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO 250 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	193,44	255,77	319,71	61.844,70





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

2.2.5	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1	2.195,39	2.744,23	2.744,23
2.3			DRENAGEM DOS GASES		1		15.543,52	15.543,52
2.3.1	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE	UN	1	6.217,41	7.771,76	7.771,76
2.3.2	98089	SINAPI	FILTRO AERÓBIO DE FLUXO HORIZONTAL	UN	1	6.217,41	7.771,76	7.771,76
2.4			ESCAVAÇÃO DO TERRENO		1		505.850,07	505.850,07
2.4.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATE 1,5M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	45986,37	8,80	11,00	505.850,07
2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUBSOLO (MANTA)		1		368.680,00	368.680,00
2.5.1	74033/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM	m²	10400	28,36	35,45	368.680,00
2.6			PREPARAÇÃO DA ÁREA		1		182.608,42	182.608,42
2.6.1	74142/003	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	728	63,41	79,26	57.701,28
2.6.2	73994/001	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 05X05CM	KG	677,3	7,33	9,16	6.204,06
2.6.3	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	722,17	131,50	164,37	118.703,08
2.7			REATERRO COM ARGILA		1		120.554,01	120.554,01
2.7.1	41721	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	16628,14	5,80	7,25	120.554,01
2.8			VEDAÇÃO DO ATERRO		1		414.440,00	414.440,00
2.8.1	103653	SINAPI	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	m²	10400	31,88	39,85	414.440,00
3			GALPÃO DE TRIAGEM E TRANSBORDO (INSTALAÇÕES EXTERNAS)		1		70.418,65	70.418,65
3.1			ESTRUTURA (SAPATAS, BALDRAMES, VIGAS E PILARES)		1		3.250,33	3.250,33
3.1.1	99059	SINAPI	GUARITA: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE	M	5,47	69,19	86,48	473,04





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

			TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO					
3.1.2	96539	SINAPI	GUARITA: FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m²	3,32	147,33	184,16	611,41
3.1.3	96526	SINAPI	GUARITA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	1	237,37	296,71	296,71
3.1.4	96995	SINAPI	GUARITA: REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	m³	0,83	61,54	76,92	63,84
3.1.5	96616	SINAPI	GUARITA: CONCRETO PARA LASTRO - SOB FUNDAÇÃO CORRIDA E SAPATAS ISOLADAS	m³	0,22	1.078,62	1.348,27	296,61
3.1.6	94965	SINAPI	GUARITA: CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,51	745,41	931,76	1.406,95
3.1.7	96619	SINAPI	GUARITA: LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m²	1,51	53,92	67,40	101,77
3.2			PAREDES		1		3.742,47	3.742,47
3.2.1	87511	SINAPI	GUARITA: ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	27	110,89	138,61	3.742,47
3.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA		1		4.755,52	4.755,52
3.3.1	91336	SINAPI	GUARITA: P1 - PORTA DE MADEIRA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANÉIS	UN	1	1.801,44	2.251,80	2.251,80
3.3.2	100693	SINAPI	GUARITA: P2 - PORTA DE MADEIRA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANÉIS	UN	1	2.002,98	2.503,72	2.503,72
3.4			ESQUADRIA METÁLICA		1		1.040,22	1.040,22
3.4.1	94572	SINAPI	GUARITA: ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER C/ FERRAGENS	m²	2,13	390,70	488,37	1.040,22
3.5			COBERTURA		1		1.828,72	1.828,72
3.5.1	92541	SINAPI	GUARITA: ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA	m²	10,18	80,58	100,72	1.025,32
3.5.2	94204	SINAPI	GUARITA: COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	m²	10,18	63,14	78,92	803,40
3.6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		676,59	676,59
3.6.1	98679	SINAPI	GUARITA: REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	10,95	47,01	58,76	643,42





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

3.6.2	98557	SINAPI	GUARITA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM BALDRAMES DA EDIFICAÇÃO, DUAS DEMÃOS	m²	0,5	53,08	66,35	33,17
3.7			FORRO		1		1.262,31	1.262,31
3.7.1	96486	SINAPI	GUARITA: FORRO DE PVC 10MM	m²	10,95	92,23	115,28	1.262,31
3.8			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		3.608,33	3.608,33
3.8.1	87871	SINAPI	"GUARITA: CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO "	m²	36	17,78	22,22	799,92
3.8.2	87528	SINAPI	GUARITA: EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL BASE REVESTIMENTO CERÂMICO (FACHADAS E ÁREAS MOLHADAS)	m²	13,2	53,98	67,47	890,60
3.8.3	87543	SINAPI	GUARITA: REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	22,8	28,02	35,02	798,45
3.8.4	87265	SINAPI	GUARITA: REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM NA COR BRANCA - ESPESSURA 6,5MM - LINHA BASIC - REF. WHITE BASIC MATTE - CECRISA OU EQUIVALENTE, ASSENTADAS SOBRE EMBOCO, ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE REJUNTE	m²	13,2	67,84	84,80	1.119,36
3.9			REVESTIMENTO DE PISO		1		16.886,64	16.886,64
3.9.1	96620	SINAPI	GUARITA: PISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO - PARA CONTRA PISO	m³	10,95	1.010,04	1.262,55	13.824,92
3.9.2	98670	SINAPI	"GUARITA: LADRILHO HIDRÁULICO LISO NA COR CINZA – DIMENSÕES: 20 X 20 X 02 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE "	m²	10,95	223,69	279,61	3.061,72
3.10			INSTALAÇÃO ESGOTO		1		26.380,74	26.380,74
3.10.1	91792	SINAPI	GUARITA: TUBO DE PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,6	88,67	110,83	177,32
3.10.2	91793	SINAPI	GUARITA: TUBO DE PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,5	117,01	146,26	219,39
3.10.3	91795	SINAPI	GUARITA: TUBO DE PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9	86,99	108,73	978,57





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

3.10.4	89744	SINAPI	GUARITA: JOELHO PVC ESGOTO 90° 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	33,59	41,98	41,98
3.10.5	89731	SINAPI	GUARITA: JOELHO PVC ESGOTO 90° 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18,30	22,87	22,87
3.10.6	89724	SINAPI	GUARITA: JOELHO PVC ESGOTO 90° 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,48	14,35	28,70
3.10.7	89726	SINAPI	GUARITA: JOELHO PVC ESGOTO 45° 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,74	14,67	29,34
3.10.8	89491	SINAPI	GUARITA: CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	115,55	144,43	144,43
3.10.9	97902	SINAPI	GUARITA: CAIXA INSERÇÃO 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	2	664,44	830,55	1.661,10
3.10.10	99253	SINAPI	GUARITA: CAIXA PASSAGEM 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	3	644,51	805,63	2.416,89
3.10.11	99260	SINAPI	GUARITA: CAIXA PASSAGEM SIFONADA 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	3	519,12	648,90	1.946,70
3.10.12	98066	SINAPI	GUARITA: FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 6 PESSOAS	UN	1	5.452,40	6.815,50	6.815,50
3.10.13	98072	SINAPI	GUARITA: FILTRO ANAERÓBICO CONCRETO ARMADO - CAP= 6 PESSOAS	UN	1	4.658,32	5.822,90	5.822,90
3.10.14	98078	SINAPI	GUARITA: SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO - CAP = 6 PESSOAS	UN	1	4.860,04	6.075,05	6.075,05
3.11			INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA		1		693,52	693,52
3.11.1	91785	SINAPI	GUARITA: TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,35	51,74	64,67	216,64
3.11.2	91784	SINAPI	GUARITA: TUBO DE PVC SOLDÁVEL 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,2	52,15	65,18	143,39
3.11.3	90373	SINAPI	GUARITA: JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM Ø20X1/2"	UN	1	15,11	18,88	18,88
3.11.4	90373	SINAPI	GUARITA: JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM Ø25X1/2"	UN	1	15,11	18,88	18,88
3.11.5	89358	SINAPI	GUARITA: JOELHO/COTOVELO 90° PVC JS Ø20MM	UN	1	8,97	11,21	11,21





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

3.11.6	89362	SINAPI	GUARITA: JOELHO/COTOVELO 90° PVC JS Ø25MM	UN	1	10,66	13,32	13,32
3.11.7	89396	SINAPI	GUARITA: TE 90° SRM Ø25MMX1/2"	UN	1	23,91	29,88	29,88
3.11.8	89397	SINAPI	GUARITA: TE DE REDUÇÃO 90° JS Ø25MMX20MM	UN	1	16,97	21,21	21,21
3.11.9	00006021	SINAPI	GUARITA: REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA Ø1/2"	UN	1	68,20	85,25	85,25
3.11.10	00006005	SINAPI	GUARITA: REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA Ø3/4"	UN	1	74,75	93,43	93,43
3.11.11	89383	SINAPI	GUARITA: ADAPTADOR CURTO PVC SR Ø25MMX3/4"	UN	2	7,45	9,31	18,62
3.11.12	89376	SINAPI	GUARITA: ADAPTADOR CURTO PVC SR Ø20MMX1/2"	UN	1	6,40	8,00	8,00
3.11.13	89374	SINAPI	GUARITA: LUVA PVC SR Ø20MMX1/2"	UN	1	11,85	14,81	14,81
3.12			COMBATE A INCÊNDIO		1		900,00	900,00
3.12.1	00010889	SINAPI	GUARITA: EXTINTOR DE INCÊNDIO C/ CARGA GÁS CARBÔNICO CO2 6KG	UN	1	720,00	900,00	900,00
3.13			LOUÇAS E METAIS		1		1.359,92	1.359,92
3.13.1	86888	SINAPI	GUARITA: BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	1	604,37	755,46	755,46
3.13.2	00007608	SINAPI	GUARITA: CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	13,91	17,38	17,38
3.13.3	86942	SINAPI	GUARITA: LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COL.C/TORN.,SIFÃO E VALV.	UN	1	268,89	336,11	336,11
3.13.4	00037400	SINAPI	GUARITA: PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	1	59,33	74,16	74,16
3.13.5	00037399	SINAPI	GUARITA: CABIDE CROMADO DUPLO	UN	1	37,36	46,70	46,70
3.13.6	86887	SINAPI	GUARITA: ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 40CM	UN	1	47,11	58,88	58,88





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

3.13.7	00011758	SINAPI	GUARITA: SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX)	UN	1	56,99	71,23	71,23
3.14			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		1.608,56	1.608,56
3.14.1	101877	SINAPI	GUARITA: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	77,39	96,73	96,73
3.14.2	101892	SINAPI	GUARITA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	72,93	91,16	91,16
3.14.3	97584	SINAPI	GUARITA: LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,45	135,56	271,12
3.14.4	92000	SINAPI	GUARITA: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	32,65	40,81	122,43
3.14.5	00007524	SINAPI	GUARITA: TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,97	48,71	48,71
3.14.6	91953	SINAPI	GUARITA: INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	31,21	39,01	78,02
3.14.7	91834	SINAPI	GUARITA: ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX	M	15	19,73	24,66	369,90
3.14.8	91924	SINAPI	GUARITA: CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	3,60	4,50	9,00
3.14.9	101886	SINAPI	GUARITA: CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	19,30	24,12	241,20
3.14.10	101546	SINAPI	GUARITA: ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	30,86	38,57	77,14
3.14.11	96985	SINAPI	GUARITA: HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONNECTOR	UN	1	81,13	101,41	101,41
3.14.12	98308	SINAPI	GUARITA: TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	40,70	50,87	101,74
3.15			PINTURA		1		2.424,78	2.424,78





SEMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE
JOSÉ NAZARENO CORRÊA DE SOUZA

3.15.1	96134	SINAPI	GUARITA: EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m²	22,8	55,04	68,80	1.568,64
3.15.2	95625	SINAPI	GUARITA: PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	m²	22,8	30,04	37,55	856,14
4			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DE VEÍCULOS DE COLETA/TRANSPORTE		1		4.405.520,54	4.405.520,54
4.1	INS. 10155	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	1	516.441,06	645.551,33	645.551,33
4.2	INS. 1001	Próprio	PALETEIRA HIDRÁULICA MANUAL	UN	1	1.976,33	2.470,41	2.470,41
4.3	INS. 1002	Próprio	BALANÇA ELÉTRICA	UN	1	30.300,00	37.875,00	37.875,00
4.4	INS. 1003	Próprio	CONTAINER COM CAPACIDADE DE 1.000,00 LITROS	UN	5	1.337,00	1.671,25	8.356,25
4.5	INS. 1004	Próprio	CONJUNTO COLETOR DE RECICLÁVEIS AUTOPRO	UN	1	1.118,57	1.398,21	1.398,21
4.6	INS. 1005	Próprio	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE PARA COLETA DE LIXO	UN	2	424.666,67	530.833,33	1.061.666,66
4.7	INS. 1006	Próprio	FRAGMENTADORA DE PAPEL	UN	5	1.806,33	2.257,91	11.289,55
4.8	INS. 1007	Próprio	CAMINHÃO COLETOR COMPACTADOR DE RESÍDUOS	UN	3	481.313,51	601.641,88	1.804.925,64
4.9	INS. 1008	Próprio	PRENSA HIDRÁULICA PHV 150 COM SISTEMA DE SEGURANÇA	UN	1	22.160,00	27.700,00	27.700,00
4.10	INS. 1014	Próprio	BAÚ	UN	1	391.500,00	489.375,00	489.375,00
4.11	INS. 1009	Próprio	CARROCERIA DE MADEIRA	UN	1	15.000,00	18.750,00	18.750,00
4.12	INS. 1010	Próprio	ESTEIRA DE TRIAGEM	UN	1	74.650,00	93.312,50	93.312,50
4.13	INS. 1011	Próprio	BALANÇA HÍBRIDA ELETROMECÂNICA 500KG	UN	1	6.086,67	7.608,33	7.608,33
4.14	INS. 1012	Próprio	PRENSA ENFARDADEIRA VERTICAL	UN	1	28.436,67	35.545,83	35.545,83
4.15	INS. 1013	Próprio	ELEVADOR DE FARDOS	UN	1	127.756,67	159.695,83	159.695,83

Portel/PA, 28 de abril de 2026.

FABRICIO IGOR PALHETA ALVES DO NASCIMENTO
Secretário Municipal de Meio Ambiente

