

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente	
Setor Requisitante: Engenharia	
Responsável pela Demanda: Paulo Vanderlei de Mendonça Filho	
E-mail: obras.licitacaopaudalho@gmail.com	Telefone: (81) 9857-7533

☐ Aquisição de Bens

☒ Contratação de Serviços

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM DA CRECHE ASA BRANCA NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE

Justificativa:

1. Justificativa da necessidade da contratação:

A necessidade de contratação para a execução de terraplanagem e drenagem para construção da futura creche Asa Branca advém da demanda por aumento da necessidade de infraestrutura educacional além da inclusão social no município de Paudalho, Estado de Pernambuco. A terraplanagem e drenagem nesse terreno tem como objetivos principais:

- Preparação do Terreno: Possibilitar após os serviços de terraplanagem a construção da futura creche Asa Branca;
- Prevenção de Alagamentos: A drenagem adequada é crucial para evitar o acúmulo de água no terreno, o que poderia causar alagamentos e infiltrações, comprometendo a integridade do edifício e o conforto das crianças e funcionários que utilizarão a creche.
- Segurança e Conforto: Um terreno bem-preparado e drenado assegura um ambiente seguro para as crianças, minimizando riscos de acidentes. Além disso, proporciona maior conforto, evitando problemas como umidade excessiva e formação de poças, que podem atrair insetos e gerar condições insalubres;
- Necessidade de Infraestrutura Educacional: Paudalho apresenta uma crescente demanda por vagas em educação infantil devido ao aumento da população jovem. A construção de uma creche permitirá atender um maior número de crianças, garantindo acesso à educação desde os primeiros anos de vida.
- Inclusão Social: Muitas famílias na região não têm condições de pagar por creches particulares. A creche pública proporcionará acesso igualitário à educação, beneficiando principalmente as famílias de baixa renda.
- Investimento no Futuro: Ao construir uma creche, o município de Paudalho demonstra um compromisso com o futuro, investindo na educação e no desenvolvimento das próximas gerações.

Em resumo, a contratação dos serviços de terraplanagem e pavimentação da creche Asa Branca é justificado pela necessidade de para assegurar que a futura creche Asa Branca seja construída sobre uma base sólida, segura e adequada, atendendo às normas técnicas e proporcionando um ambiente propício ao desenvolvimento das atividades educacionais, além de ser uma iniciativa fundamental para promover o desenvolvimento integral das crianças, apoiar as famílias locais e contribuir para o progresso social e econômico da região.

DESCRIÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	FONTE	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UD	QUANT	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.966,64
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.966,64
1.1.1	SINAPI - MAR/24	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 310,03	R\$ 370,83	R\$ 2.966,64
1.1.2	SINAPI - MAR/24	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 31,15	R\$ 37,26	R\$ 1.490,40
2.0			TERRAPLANAGEM:					R\$ 218.886,89
2.1	SICRO - ABR/24	5502899	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	944,74	R\$ 17,48	R\$ 20,91	R\$ 19.754,51
2.2	SICRO - ABR/24	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO E EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	2.176,21	R\$ 12,10	R\$ 14,47	R\$ 31.489,75
2.3	SINAPI - MAR/24	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	2.829,07	R\$ 6,53	R\$ 7,81	R\$ 22.095,03
2.4	SINAPI - MAR/24	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.286,15	R\$ 2,08	R\$ 2,49	R\$ 50.512,51
2.5	SINAPI - MAR/24	6079	AQUISIÇÃO DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.176,21	R\$ 36,51	R\$ 43,67	R\$ 95.035,09
3.0			DRENAGEM:					R\$ 68.755,08
3.1	SINAPI - MAR/24	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 383,27	R\$ 458,43	R\$ 41.258,70
3.2	SINAPI - MAR/24	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 129,80	R\$ 155,25	R\$ 10.867,50
3.3	COMPOSIÇÃO	001	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 1.376,34	R\$ 1.646,24	R\$ 6.584,96
3.4	SINAPI - MAR/24	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 497,43	R\$ 594,98	R\$ 2.379,92

3.5	SICRO - ABR/24	804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	2,00	R\$ 2.833,37	R\$ 3.388,99	R\$ 6.777,98
3.6	SICRO - ABR/24	804061	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	2,00	R\$ 370,38	R\$ 443,01	R\$ 886,02
			TOTAL GERAL COM BDI (19,61%)					R\$ 290.608,61

Prazo de Entrega/ Execução: 60 (sessenta) dias.

**Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Engenharia
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho**

**Prazo para pagamento:
30 (trinta) dias corridos a partir da data de recebimento da fatura ou
nota fiscal**

Paudalho, 26 de agosto de 2024.

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Sec. De Desenvolvimento urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911