



EDITAL DE LICITAÇÃO: PREGÃO Nº 011/2023 – PMP – Forma Presencial

OBJETO: EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE ENTULHOS E GALHADAS, DEMOLIÇÕES, MELHORIAS DE ACESSO E ESTACIONAMENTOS DE TERRENOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, ARRUAMENTO DE SEDES E COMUNIDADES INDÍGENAS COM UTILIZAÇÃO DE PATULHA MECANIZADA, INCLUINDO: MÃO-DE-OBRA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E DEMAIS DEMANDAS NECESSÁRIAS PARA O COMPLETO E BOM DESEMPENHO DOS TRABALHOS, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA ATENDER O MUNICÍPIO DE PACARAIMA-RR

MANIFESTAÇÃO TÉCNICA

À Senhora

ELIVANIA DO SOCORRO BESERRA DE OLIVEIRA

PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA

ASSUNTO: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO EMPRESA SAT COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 01.221.604/0001-20

Ao analisar criteriosamente o pedido de esclarecimento apresentado pela empresa acima identificada, segue o requisitado pela empresa:

*1 – DAS MEDIDAS SOLICITADAS: BOA VISTA RR O pedido solicitado refere-se, diretamente para o item contido no Projeto Básico 1.2 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTÊNCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016, sobre qual a real necessidade do uso desse equipamento em relação ao Objeto da Licitação, uma vez que nas especificações do objeto abaixo relacionado não é apresentado função dessa máquina. 3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: não é definido função no uso dessa **ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS. - Patrolamento, Demolições e Remoções, Terraplenagem, Compactação, Reconformação de plataforma, Nivelamento e corte de aterro, Escavação, Carga, Transporte e descarga de material de jazida/caixa de empréstimo, Transporte comercial com caminhão basculante, Recuperação de área degradada com uso de equipamentos de terraplenagem, Valetamento, Desobstrução de vias, estradas e ruas**; 3.2. Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em arruamentos, vias, ruas, avenidas, estradas vicinais: a) patrolamento, só é possível de ser realizado por motoniveladora. b) terraplenagem, só é possível com o uso de caçamba, motoniveladora, trator, caminhão pipa, rolo compactador...*



Assim, ante o exposto requer seja prestados os esclarecimentos acima elencados uma vez que tal solicitação do Item 1.2 Projeto básico VETA a participação de um número bem maior de empresas na participação do referido Pregão. Reforça-se que os questionamentos acima elencados têm o objetivo principal de obter, de forma clara, objetiva e exata as informações que exclua qualquer subjetividade e ruído no entendimento do licitante e da administração, sustentando desta maneira, os princípios básicos de licitação. Nesses termos, pede esclarecimento ou deferimento.
(NEGRITAMOS)

Esclarecemos:

O projeto básico 038/2023, anexo ao edital é subsidiado pelo Estudo Técnico Preliminar que especifica os serviços que serão realizados com os equipamentos listados na planilha orçamentária. No ETP é definido a descrição da necessidade dos serviços da patrulha mecanizada:

“3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se da contratação de empresa especializada em serviços de limpeza, remoção de entulhos e galhadas, demolições, melhorias de acesso e estacionamentos de terrenos de órgãos públicos do município, arruamento de sedes e comunidades indígenas com utilização de patrulha mecanizada, incluindo: mão-de-obra, combustível, manutenção preventiva e corretiva e demais demandas necessárias para o completo e bom desempenho dos trabalhos, por um período de 12 (doze) meses para permitir a trafegabilidade e perfeito funcionamento das vias, ruas, avenidas e estradas.

Considerando que a extensa malha viária do Município de Pacaraima se divide em aproximadamente 400 km, grande parte em território indígena das Reservas Raposa Serra do Sol e São Marcos.

Considerando o levantamento estimado dos serviços referente a manutenção/conservação das vias, ruas, avenidas, públicos da sede e das comunidades indígenas, anexo a este ETP:

- *Patrolamento;*
- *Demolições e Remoções;*
- *Terraplenagem;*
- *Compactação;*
- *Reconformação de plataforma;*
- *Nivelamento e corte de aterro;*
- *Escavação, Carga, Transporte e descarga de material de jazida/caixa de empréstimo;*
- *Transporte comercial com caminhão basculante;*
- *Recuperação de área degradada com uso de equipamentos de terraplenagem;*
- *Valetamento;*
- *Desobstrução de vias, estradas e ruas;”*
(destacamos)



No projeto básico consta no item 3 Especificação do Objeto, apresentando novamente o o que já consta no ETP:

3.ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer às condições gerais previstas no Estudo Técnico Preliminar, assim como as normas da ABNT pertinentes.

3.2. Resumidamente, os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia dizendo respeito a intervenções incidentes em arruamentos, vias, ruas, avenidas, estradas vicinais:

- Patrolamento;
- Demolições e Remoções;
- Terraplenagem;
- Compactação;
- Reconformação de plataforma;
- Nivelamento e corte de aterro;
- Escavação, Carga, Transporte e descarga de material de jazida/caixa de empréstimo;
- Transporte comercial com caminhão basculante;
- Recuperação de área degradada com uso de equipamentos de terraplenagem;
- Valetamento;
- Desobstrução de vias, estradas e ruas;

3.3. Os serviços demandados se referem a serviços comuns de engenharia no que diz respeito a SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE ENTULHOS E GALHADAS, DEMOLIÇÕES, MELHORIAS DE ACESSO E ESTACIONAMENTOS DE TERRENOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ARRUAMENTO DE SEDES E COMUNIDADES INDÍGENAS COM UTILIZAÇÃO DE PATULHA MECANIZADA, INCLUINDO: MÃO-DE-OBRA, COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E DEMAIS DEMANDAS NECESSÁRIAS PARA O COMPLETO E BOM DESEMPENHO DOS TRABALHOS, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA ATENDER O MUNICÍPIO DE PACARAÍMA-RR. Importante destacar que a descrição analítica desses serviços se encontra disponíveis nos sites de domínio público de seus respectivos domínios.

3.4. Para estimativa das quantidades, considerou-se os órgãos da tabela/mapas anexa, que fazem parte da estrutura geral da Prefeitura Municipal de Pacaraima.

3.5. A contratação é de empresa especializada em prestação de SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE ENTULHOS E GALHADAS, DEMOLIÇÕES, MELHORIAS DE ACESSO E ESTACIONAMENTOS DE TERRENOS DE ÓRGÃOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ARRUAMENTO DE SEDES E COMUNIDADES INDÍGENAS COM UTILIZAÇÃO DE PATULHA MECANIZADA, INCLUINDO: MÃO-DE-OBRA, COMBUSTÍVEL,



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E DEMAIS DEMANDAS NECESSÁRIAS PARA O COMPLETO E BOM DESEMPENHO DOS TRABALHOS, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, PARA ATENDER O MUNICÍPIO DE PACARAIMA-RR.

É notório que este projetista definiu claramente os serviços a serem contratados para atender o objetivo dos serviços. Ainda esclarecendo para a empresa demandante que os serviços da *ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTÊNCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016* deverá ser empregada em diversas tarefas de terrapelnagem. Para demonstrar utilizaremos as composições de preço SINAPI, da Caixa Econômica Federal e composições de preços SICRO, do Departamento Nacional de Infraestrutura – DNIT:

SERVIÇOS QUE TERÃO COMO EQUIPAMENTO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA:

Código	Banco	Descrição
90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021
5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento
5915470	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre
1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica
94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

Abaixo listamos as composições de preço unitário para cada código apresentado:

1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0322000	213,33	6,86
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0350000	85,77	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000	18,22	1,22



Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento	m³	1,0000000	5,37	5,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,09		304,7610	91,5710	856,7217
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,00		317,8004	138,4380	317,8004

Custo Horário de Equipamentos => 1.174,5221

B	Código	Banco	Mão de Obra	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente			18,3091	18,3091

Custo Horário da Mão de Obra => 18,3091

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.192,8312

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0368

Custo do FIC => 0,1906

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 5,1819

Composição	5915470	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ edescarga livre	t	1,0000000	2,27	2,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m² - 136 kW	0,21	190,7789	68,9045	660,7411	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,00	317,8004	138,4380	317,8004	

Custo Horário de Equipamentos => 978,5415

Custo Horário de Execução => 978,5415

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 431,6000

Custo Unitário de Execução => 2,2672



Composição	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	1,0000000	78,03	78,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	0,00	480,0165	217,5179	480,0165
Custo Horário de Equipamentos =>							480,0165
Custo Horário de Execução =>							480,0165
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							8,3025
Custo Unitário de Execução =>							57,8158
C	Banco	Código	Material	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	5.932,8674			4,2123
Custo Total do Material =>							4,2123
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	0,2100			8,4000
Custo Total das Atividades =>							8,4000
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3512	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre	t	3,0400		7,6000
Custo Total dos Tempos Fixos =>							7,6000
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
				LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3512	Material demolido - concreto armado - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	5914314 0,000 R\$ 1,32	5914329 0,000 R\$ 1,06	5914344 0,000 R\$ 0,85	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

Composição	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,0000000	73,21	73,21
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000	213,33	9,47
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000	85,77	5,49
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	335,86	1,81
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	72,48	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000	18,22	1,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1339000	34,39	4,60
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3889000	36,51	50,70



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
"Pra fazer muito mais!"



O item ESCAVADEIRA HIDRÁULICA foi destacado em todas as composições de preço unitário dos serviços que deverão ser demandados.

Demonstramos acima, alguns serviços que deverão ser realizados, sob demanda, para a execução do objeto e os mesmos são os descritos no Estudo Técnico Preliminar, no Projeto básico e planilhas orçamentárias.

Logo, em atenção ao pedido de esclarecimento, resta esclarecido a indagação da empresa **SAT COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: **01.221.604/0001-20**.

PACARAIMA-RR, 12 DE DEZEMBRO DE 2023

RANNIERI SCHNEIDER LEITE DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 090908964-7