



ENGEMAQ
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

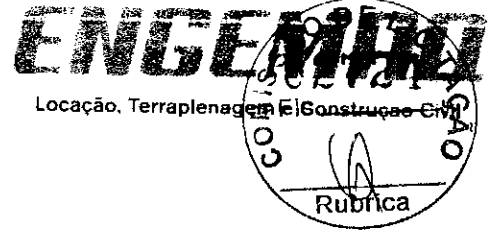


À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

TOMADA DE PREÇO N° 009/2023 CPL

PROPOSTA DE PREÇO





À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

(Handwritten mark)

TOMADA DE PREÇO N° 009/2023 CPL

PROPOSTA DE PREÇO

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)





ENGEMAU

Locação, Terraplenagem e Construção Civil



CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de SÍTIO NOVO - MA
Referente: TOMADA DE PREÇO N° 009/2023 CPL

Prezados Senhores,

● ENGEMAU - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 04.812.264/0001-09, localizada a Setor Industrial Santa Isabel nº 02 Letra B Bairro Parque Senharol em Davinópolis -MA CEP: 65927- 000, por intermédio do seu representante legal o Sr. HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA, brasileiro, solteiro, autônomo, portador da Carteira de Identidade nº 0365348820096 SSP/MA e do CPF nº 051.697.313-45, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

- a) O preço da proposta é de R\$ **R\$ 458.800,00 (quatrocentos e cinquenta e oito mil e oitocentos reais)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

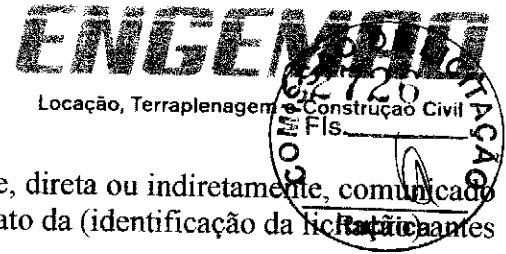
6) Quanto a elaboração independente de proposta:

- g) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- h) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- i) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

● ENGEMAU - Locações e Serviços EIRELI - CNPJ nº 04.812.264/0001-09
ST Industrial Santa Isabel, Nº 2 Letra B, Parque Senharol, Davinópolis-MA

(99)98413-1245





- j) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- k) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- l) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Davinópolis/MA, 23 de julho de 2023.



ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA
CPF: 051.697.313-45



Obra

O objeto do presente constitui na Contratação De empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência ao Povoado Retiro).

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	13.823,93	2,95 %
2	META 02	45.886,72	9,79 %
3	TERRAPLENAGEM	199.399,89	42,54 %
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	208.144,49	43,98 %
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	3.483,99	0,74 %
Total		379.150,00	
Total do BDI		79.650,00	
Total Geral		458.800,00	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 – CPL
Abertura da Licitação 24/07/2023 08:30

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



B

F

K

Q

W

~

B

Obra

O objeto do presente constitui na Contratação De empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência ao Povoado Retiro).

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		META 01							
1.1	CPU 0797 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		und	1	11.295,91	13.823,93	13.823,93	2,95 %
2		META 02							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	CPU 1047 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	12,5	329,90	403,73	5.046,62	1,08 %
2.1.2	CPU 0182 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÉS	4	5.182,92	6.342,85	25.371,40	5,41 %
2.1.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		m²	6,63	918,59	1.124,17	7.453,24	1,59 %
2.1.4	CPU 0712 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		UND	1	6.549,65	8.015,46	8.015,46	1,71 %
3		TERRAPLENAGEM							
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	34491,45	0,41	0,50	17.245,72	42,54 %
3.2	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	13796,58	2,98	3,64	50.219,55	10,71 %
3.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	76777,97	0,73	0,89	68.332,39	14,58 %
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	13796,58	3,77	4,61	63.602,23	13,57 %
4		REVESTIMENTO PRIMARIO							
4.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10557,57	0,36	0,44	4.645,33	0,99 %
4.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	3182,53	2,05	2,50	7.956,32	1,70 %
4.3	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	13796,58	2,98	3,64	50.219,55	10,71 %
4.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	89574,23	0,73	0,89	79.721,06	16,01 %
								206.144,49	43,98 %



Handwritten signatures and initials.

4.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	13796,58	3,77	4,61	63.602,23	13,57 %
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					3.483,99	0,74 %
5.1	CPU 0801 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	10557,57	0,27	0,33	3.483,99	0,74 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 – CPL
 Abertura da Licitação 24/07/2023 08:30

Total sem BDI 379.150,00
 Total do BDI 79.650,00
 Total Geral 458.800,00

by

✗

✗

✗

✗

✗

✗



Obra

O objeto do presente constitui na Contratação De empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência ao Povoado Retiro). SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Maranhão

B.D.I.
22,38%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			META 01						13.823,93
				ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	11.295,91	11.295,91
		Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	115,2588625	19,19	2.211,81
		Composição Auxiliar	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,6294314	81,51	4.697,37
		Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,9399810	91,48	3.653,70
		Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0517726	21,95	505,98
		Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0517726	9,85	227,05
				MO sem LS => 10.909,19	LS =>		0,00	MO com LS =>	10.909,19
				Valor do BDI => 2.528,02				Valor com BDI =>	13.823,93
							Quant. =>	Preço Total =>	13.823,93
									45.886,72

META 02**SERVIÇOS PRELIMINARES**

2	2.1	2.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	329,90	329,90
			Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0174128	17,21	17,50
			Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0348258	13,55	27,57
			Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101742	270,78	2,75
			Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0174128	8,70	8,85
			Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0686515	10,25	41,71
			Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0174128		228,91



Handwritten signatures and initials: 'F', 'R', 'L', 'M', 'X'.

Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1119154	23,40	2,61
Composição	90776 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,02
Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	403,73
Auxiliar		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Quant. =>	12,6000000	Preço Total =>	5.046,62

2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,0000000	5.182,92	5.182,92
Auxiliar	90777 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,5322193	23,63	4.100,56
Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8317422	91,48	1.082,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.818,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6.342,85
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	25.371,40

2.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	1,0000000	918,59	918,59
Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,0269000	673,66	18,12
Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252000	84,45	2,12
Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504000	22,26	1,12
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	17,21	16,85
Auxiliar	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,7457000	12,19	45,66
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	3,09	0,77
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	1,56	0,35

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0634000		
Auxiliar		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO				



Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a signature that appears to be 'CA'.

Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	8,72	2,19
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	8,33	1,88
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	9,36	0,70
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,62	1,62
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	3,91	2,65
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	8,64	1,08
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0504000	19,84	0,99
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	47,35	1,19
Composição Auxiliar	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	ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,4396000	25,26	36,36
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	53,60	1,40
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	50,82	73,16
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	0,0755000	688,84	52,00
Composição Auxiliar	85240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	12,56	0,07
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	20,95	30,15
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	19,26	0,97
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	13,87	0,97



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large stylized signature and the number '13,87'.

Composição Auxiliar	96895 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	32,50	0,21
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	197,14	19,85
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	171,86	4,32
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	20,32	0,51
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	155,32	54,62
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4046000	157,46	63,73
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	139,72	3,92
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	141,25	4,56
Composição Auxiliar	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_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	185,57	101,97
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	233,50	100,03
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	163,61	7,18
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	201,85	6,90
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,21	25,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	22,61	88,57
Insumo	00010686 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	236,25	5,95
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	228,46	5,75
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	15,07	0,37
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000		



Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a signature that appears to be 'L. T.'.

MO sem LS => 104,63 MO com LS => 104,63
 Valor do BDI => 205,58 Valor com BDI => 1.124,17
 Quant. => 6,63000000 Preço Total => 7.453,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	6.549,65	6.549,65
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	0,9885487	586,66	579,94
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	0,9885487	106,77	105,54
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	0,9885487	200,59	198,29
Insumo	E9200 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade	Equipamento	UN	0,9885487	273,18	270,04
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	0,9885487	159,76	157,93
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,9885487	219,97	217,45
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,9885487	267,50	264,43
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	UN	0,9885487	216,31	213,82
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	0,9885487	220,38	217,85
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	0,9885487	57,74	57,07
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,9885487	176,59	174,56
Insumo	P9956 SICRO3	Motorista de caminhão com periculosidade	Mão de Obra	h	3,9541944	27,24	107,69
Insumo	P9845 SICRO3	Operador de equipamento pesado	Mão de Obra	h	6,9198403	24,54	169,83
Insumo	P9806 SICRO3	Auxiliar administrativo	Mão de Obra	mês	0,9885487	3.859,41	3.815,21
		MO sem LS => 4.092,73 MO com LS => 4.092,73 Valor do BDI => 1.465,81 Valor com BDI => 8.015,46		LS =>	0,00		
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	8.015,46
							199.399,89

TERRAPLENAGEM

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,00000000	0,41	0,41



Custo Operacional Operativa
 Custo Operacional Improdutiva

Utilização Operativa Improdutiva

Quantidade

Handwritten signatures and initials.

Equipamentos

Handwritten signature 'F. F. F.' and other marks.

Quant. => ##### Preço Total => 50.219,55

3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73
A			Equipamentos					
Insumo		E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW					
				Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
				1,0000000	1,00	0,00	219,9723	64,7579
							Custo Horário de Equipamentos =>	219,9723
							Custo Horário de Execução =>	219,9723
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0188
							Produção de Equipe =>	311,2600
							Custo Unitário de Execução =>	0,7067
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,89
							Quant. => #####	Preço Total =>
								68.332,39

3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
A			Equipamentos					
Insumo		E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW					
				Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
				1,0000000	0,90	0,10	267,4966	68,6044
							Custo Horário de Equipamentos =>	247,6074
							Custo Horário de Execução =>	3,6902
							Custo Horário de Execução =>	117,4780
							Custo Horário de Execução =>	159,7603
							Custo Horário de Equipamentos =>	72,7324
							Custo Horário de Equipamentos =>	601,2683
							Salário Hora	Custo Horário
							15,7742	15,7742
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%)	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	0,0425



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0977
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 3,6685
 MO sem LS => 0,09
 Valor do BDI => 0,84
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,09
 Valor com BDI => 4,61
 Quant. => #####
 Preço Total => 63.602,23

206.144,48

4 REVESTIMENTO PRIMARIO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,00000000	0,36	0,36
Insuno	E9540 SICRO3	Equipamentos					
		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW					
B	5502986 SICRO3	Mão de Obra					
Insuno	P9824 SICRO3	Servente					

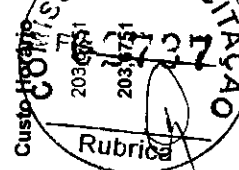
Quantidade 1,00000000
 Utilização Operativa 1,00
 Utilização Improdutiva 0,00
 Custo Operacional Operativa 203,6751
 Custo Operacional Improdutiva 75,4548
 Custo Horário de Equipamentos => 203,6751
 Salário Hora 15,7742
 Custo Horário 15,7742

MO sem LS => 0,03
 Valor do BDI => 0,08
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,03
 Valor com BDI => 0,44
 Quant. => #####
 Preço Total => 4.645,33

4.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,00000000	2,05	2,05
Insuno	E9540 SICRO3	Equipamentos					
		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW					

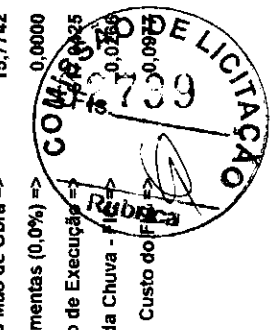
Quantidade 1,00000000
 Utilização Operativa 1,00
 Utilização Improdutiva 0,00
 Custo Operacional Operativa 203,6751
 Custo Operacional Improdutiva 75,4548
 Custo Horário de Equipamentos => 203,6751



Handwritten signatures and initials: J, B, M, F, T

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		Operativa	219,9723	64,7579	219,9723
				Improdutiva			
				Utilização			
				Operativa	1,00		
				Improdutiva			
				Quantidade	1,0000000		
				MO sem LS =>			
				Valor do BDI =>			
				LS =>	0,00		
				MO com LS =>	0,00		
				Valor com BDI =>			
				Produção de Equipe =>			
				Custo Unitário de Execução =>			0,7067
				Custo Horário de Equipamentos =>			219,9723
				Custo Horário de Execução =>			219,9723
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0268
				Custo do FIC =>			0,0188
				Produção de Equipe =>			311,2500
				Custo Unitário de Execução =>			0,7067
				MO sem LS =>			0,00
				Valor do BDI =>			0,69
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	79,721,06

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,77	3,77
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		Operativa	267,4966	68,6044	247,6074
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		Improdutiva			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		Operativa	4,3197	3,0082	3,6902
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		Improdutiva	200,5928	83,5287	117,4780
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		Operativa	159,7603	68,0992	159,7603
				Improdutiva			
				Operativa	106,7671	35,8615	72,7324
				Improdutiva			
				Quantidade			
				Custo Horário de Equipamentos =>			601,2683
				Salário Hora	15,7742		15,7742
				Custo Horário da Mão de Obra =>			15,7742
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
				Custo Horário de Execução =>			0,0000
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0268
				Custo do FIC			0,0188



Handwritten mark resembling the number '7'.

Handwritten mark resembling the letter 'M'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 3,6685
 MO sem LS => 0,09
 Valor do BDI => 0,84
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,09
 Valor com BDI => 4,61
 Quant. => #####
 Preço Total => 63.602,23

RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,55	0,01
Composição Auxiliar		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016967	154,92	0,26
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
						Valor com BDI =>	0,33
				Quant. =>	#####	Preço Total =>	3.483,99

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
 Abertura da Licitação 24/07/2023 08.30

Total sem BDI 379.150,00
 Total do BDI 79.650,00
 Total Geral 458.800,00



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark