



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311007202-2
FLS.	4301
Rub.	

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ nº 13.269.099/0001-73



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110021202 2
FLS. 4303
Rub. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
ANEXO VI
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços Nº 009/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 009/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco do Brasil Agência: 5733-9 Conta corrente: 9728-4

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$747.472,27 (SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E STENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

NOME COMPLETO: JOSE DA SILVA NASCIMENTO JUNIOR

NACIONALIDADE: BRASILEIRO ESTADO CIVIL: CASADO

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: EMPRESÁRIO RG Nº 000123185799-1-SSP/MA E CPF Nº 992.945.323-72

ENDEREÇO: RUA FREDERICO BULHÃO CONDOMÍNIO MEARIM PARQUE, CASA 11, BAIRRO GOIABAL PEDREIRAS-MA CEP: 65.725-000

CARGO/FUNÇÃO QUE OCUPA NA EMPRESA PROPONENTE:

DADOS DA EMPRESA:

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSE EIRELI

CNPJ Nº 13.269.099/0001-73

SEDE NA AV ZÉ DA PRETA, Q-09 CASA- 01, BAIRRO LOTEAMENTO SÃO JOSE II, CEP: 65.727-000, TRIZIDELA DO VALE- MA

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI

CNPJ Nº 13.269.099/0001-73

Jose da Silva Nascimento Junior

RG nº 000123185799-1-SSP/MA

CPF nº 992.945.323-72



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

RESUMO

PEDREIRAS/MA
Proc. 231002/2022
FLS. 4304
Rub. _____

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.783,06	2,78 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	323.928,94	43,34 %
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	378.596,69	50,65 %
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	23.356,08	3,12 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	807,50	0,11 %
Total sem BDI			626.115,80
Total do BDI			121.356,47
Total Geral			747.472,27

VALOR: R\$747.472,27 (SETECENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E STENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

BANCOS

SINAPI - 10/2022 - MARANHÃO SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

BDI 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS

Não Desonerada

Horista 112,9%

Mensalista 70,87%

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ nº 13.269.099/0001-73
José da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 233500212022
 FLS. 4305
 Rub. _____

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Município _____ Data _____

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
 CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
 Jose da Silva Nascimento Junior
 RG nº 000123185799-1-SSP/MA
 GPF nº 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjs02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 234202/2022
FLS. 4306
Rub. _____

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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 Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feridos	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	-	1,48%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B + C + D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231400202 2
 FLS. 4307
 Rub. _____

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.783,06	2,78 %
1.1	COMP - 74209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	269,11	323,17	1.939,02	0,26 %
1.2	COMP - 7909	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3	4.106,94	4.932,02	14.796,06	1,98 %
1.3	COMP - 8404	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.370,79	4.047,98	4.047,98	0,54 %
2			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					323.928,94	43,34 %
2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	64600	0,39	0,46	29.716,00	3,98 %
2.2	COMP - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	16150	3,07	3,68	59.432,00	7,95 %
2.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	190634,6	0,74	0,88	167.758,44	22,44 %
2.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	16150	3,46	4,15	67.022,50	8,97 %
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					378.596,69	50,65 %
3.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	80750	0,80	0,96	77.520,00	10,37 %
3.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8075	0,34	0,40	3.230,00	0,43 %
3.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1615	1,88	2,25	3.633,75	0,49 %
3.4	COMP - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	16150	3,07	3,68	59.432,00	7,95 %
3.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	190634,6	0,74	0,88	167.758,44	22,44 %
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	16150	3,46	4,15	67.022,50	8,97 %
4			OBRAS DE ARTE CORRENTE					23.356,08	3,12 %
4.1	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18	580,01	696,53	12.537,54	1,68 %
4.2	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.501,45	1.803,09	10.818,54	1,45 %
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					807,50	0,11 %
5.1	--COMP - 004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	8075	0,09	0,10	807,50	0,11 %
								Total sem BDI	626.115,80
								Total do BDI	121.356,47
								Total Geral	747.472,27

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
 CNPJ N° 13.269.099/0001-73
 Jose da Silva Nascimento Junior
 RG n° 000123185799-1-SSP/MA
 CPF n° 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110021202 2
LS. 11308
A

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 74209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	269,11	269,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0804000	354,49	28,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,36	30,72	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,5000000	296,30	148,15	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,87	31,48	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	16,32	2,42	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,68	5,68	
				MO sem LS =>	24,01	LS =>	27,11	MO com LS =>	51,12
				Valor do BDI =>	54,06			Valor com BDI =>	323,17

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 7909	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	1,0000000	4.106,94	4.106,94	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6010000	29,68	611,43	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,1000200	116,13	3.495,51	
				MO sem LS =>	1.900,70	LS =>	2.145,90	MO com LS =>	4.046,60
				Valor do BDI =>	825,08			Valor com BDI =>	4.932,02

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - 8404	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.370,79	3.370,79	
Composição Auxiliar	CPU_02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Outros	und	1,0000000	3.370,79	3.370,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	577,19			Valor com BDI =>	4.047,98

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,39	0,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	580,0627	211,3257	580,0627
							Custo Horário de Equipamentos =>		580,0627
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000			15,3900	21,5040	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		21,5040
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		601,5667
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
							Custo do FIC =>		0,0017
							Produção de Equipe =>		1.532,9100
							Custo Unitário de Execução =>		0,3924
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 3659	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056653	65,50	0,37
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	189,55	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168910	15,36	0,28



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjs02@hotmail.com

Proc. 23110021202 2
 FLS. 4309
 Rub. *[assinatura]*

Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069458	221,66	1,40	
				MO sem LS =>			0,34	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,68

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ASTU	tkm	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Horário		
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,6972	223,6972	
							57,0090	223,6972	
							Custo Horário de Equipamentos =>	223,6972	
							Custo Horário de Execução =>	0,0266	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0191	
							Custo do FIC =>	311,2500	
							Produção de Equipe =>	0,7187	
							Custo Unitário de Execução =>	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,46	3,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Horário		
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	266,1250	245,0535	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4750	2,9686	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	180,7529	100,0218	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,9825	139,9825	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	104,0944	67,5703	
							Custo Horário de Equipamentos =>	555,5967	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
Composição	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000			15,3600	Horário	
Auxiliar								10,7520	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	10,7520	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	566,3487	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0897	
							Produção de Equipe =>	168,2000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,3671	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,15

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,80	0,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
					Operativa	Operativa	Horário		
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	266,1250	325,7492	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4750	3,1480	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	180,7529	147,7782	
Insumo	E9782	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	189,5545	165,6961	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,9825	139,9825	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	104,0944	60,5059	
							Custo Horário de Equipamentos =>	862,6599	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
Composição	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			15,3600	Horário	
Auxiliar								15,3600	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3600	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	878,2199	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0209	
							Produção de Equipe =>	1,121,3360	
							Custo Unitário de Execução =>	0,7832	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,96

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,34	0,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
					Operativa	Operativa	Horário	
					Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,2341	191,2341
							Custo Horário de Equipamentos =>	191,2341
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Composição	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			15,3600	Horário
Auxiliar								15,3600

[assinatura]

[assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110072022
 FLS. 4310
 Rub.

Custo Horário da Mão de Obra => 15,3600
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 206,5941
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0088
 Produção de Equipe => 622,9500
 Custo Unitário de Execução => 0,3316
 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 =>
 Valor do BDI => 0,40

MO sem LS 0,01
 =>
 Valor do BDI 0,06
 =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m ³	1,0000000	1,88	1,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E8540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 191,2341 Improdutiva 61,8529	191,2341	191,2341
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos => 191,2341	Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000			15,3600	10,7520
						Custo Horário da Mão de Obra => 10,7520	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	Custo Horário de Execução => 201,9861
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	Custo do FIC => 0,0488	Produção de Equipe => 110,1390
						Custo Unitário de Execução => 1,8341	MO sem LS => 0,04	LS => 0,04 MO com LS => 0,08
						Valor do BDI => 0,37	Valor com BDI => 2,25	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056653	65,50	0,37
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	189,55	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	15,36	0,28
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063458	221,66	1,40
						MO sem LS => 0,30	LS => 0,34	MO com LS => 0,64
						Valor do BDI => 0,61	Valor com BDI => 3,68	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em feito natural	ASTU	tkm	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW			1,0000000		
						Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Custo Operacional Operativa 223,6972 Improdutiva 57,0090	Custo Horário Operativa 223,6972 Improdutiva 57,0090
							Custo Horário de Equipamentos => 223,6972	Custo Horário de Execução => 223,6972
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266	Custo do FIC => 0,0191
							Produção de Equipe => 311,2500	Custo Unitário de Execução => 0,7187
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,14	Valor com BDI => 0,88	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	3,46	3,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 266,1250 Improdutiva 55,4099	245,0535	245,0535
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 3,4750 Improdutiva 2,4200	2,9686	2,9686
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,29 Improdutiva 0,71	Operativa 180,7529 Improdutiva 67,0471	100,0218	100,0218
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 139,9825 Improdutiva 50,8393	139,9825	139,9825
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 104,0944 Improdutiva 28,0025	67,5703	67,5703
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos => 555,5967	Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000			15,3600	10,7520
						Custo Horário da Mão de Obra => 10,7520	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	Custo Horário de Execução => 566,3487
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDEIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4311
 Rub. _____

MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	4,15		

4.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	580,01	580,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5463	78,1128	241,5463
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>				241,5463
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1000000	Salário Hora				Custo Horário
								15,3600	32,2560

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Horário da Mão de Obra =>			32,2560	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
								314,4996	314,4996	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>			314,4996	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	441,7300			3,2467	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m³	340,2000			136,7604	
								46,9200	37,5360	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>			177,5431	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,7866700	tkm	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
						5914584	5914599	5914614		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 2,11	R\$ 1,69	R\$ 1,37		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
					MO sem LS =>	18,74	LS =>	18,90	MO com LS =>	35,63
					Valor do BDI =>	116,52	Valor com BDI =>		696,53	

4.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.501,45	1.501,45		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Custo Horário de Execução =>			0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m³	Custo do FIC =>			0,0000	
								46,9200	486,0912	
						Produção de Equipe =>			1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>			0,0000	
						Preço Unitário			Custo Horário	
								460,3900	1.015,3637	
						Custo Total das Atividades =>			1.501,4549	
					MO sem LS =>	136,62	LS =>	154,24	MO com LS =>	290,85
					Valor do BDI =>	301,64	Valor com BDI =>		1.803,09	

5.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	--COMP-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	15,36	0,02		
Composição Auxiliar	69032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIJRNQ. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004800	166,65	0,07		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,10	

Código	Banco	Descrição	Composições Auxiliares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------------------------	------	-----	--------	------------	-------

João

[Assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsi02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4312
 21/01/2022

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
5914647	SICRO3		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	1,0000000			223,6972	57,0090	601,0826
A			Equipamentos						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,85	0,14			601,0826
Custos adicionais: Custos Horário de Equipamentos => 601,0826 Custos Horário de Execução => 601,0826 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 457,1600 Custos Unitário de Execução => 1,3148 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,57									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,60	16,60	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
MO sem LS => 6,76 LS => 7,64 MO com LS => 14,40 Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 19,93									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	441,73	441,73	
A			Equipamentos						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	37,2698	37,2698	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,3907	2,1292	
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	0,8294	2,9337	
B			Mão de Obra						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7000000	22,4100	15,6870	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,3000000	15,3600	96,7680	
Custos adicionais: Custos Horário da Mão de Obra => 112,4550 Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) => 0,0000 Custos Horário de Execução => 154,7877 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custos Unitário de Execução => 36,9875 Preço Unitário Custos Total do Material => 394,0749 Preço Unitário Custos Total dos Tempos Fixos => 10,6684 Custos Horário									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	441,73	441,73	
A			Equipamentos						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	37,2698	37,2698	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,3907	2,1292	
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	0,8294	2,9337	
B			Mão de Obra						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7000000	22,4100	15,6870	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,3000000	15,3600	96,7680	
Custos adicionais: Custos Horário da Mão de Obra => 112,4550 Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) => 0,0000 Custos Horário de Execução => 154,7877 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custos Unitário de Execução => 36,9875 Preço Unitário Custos Total do Material => 394,0749 Preço Unitário Custos Total dos Tempos Fixos => 10,6684 Custos Horário									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	441,73	441,73	
A			Equipamentos						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	37,2698	37,2698	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,3907	2,1292	
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	0,8294	2,9337	
B			Mão de Obra						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7000000	22,4100	15,6870	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,3000000	15,3600	96,7680	
Custos adicionais: Custos Horário da Mão de Obra => 112,4550 Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) => 0,0000 Custos Horário de Execução => 154,7877 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custos Unitário de Execução => 36,9875 Preço Unitário Custos Total do Material => 394,0749 Preço Unitário Custos Total dos Tempos Fixos => 10,6684 Custos Horário									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	441,73	441,73	
A			Equipamentos						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	37,2698	37,2698	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,3907	2,1292	
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	0,8294	2,9337	
B			Mão de Obra						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7000000	22,4100	15,6870	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,3000000	15,3600	96,7680	
Custos adicionais: Custos Horário da Mão de Obra => 112,4550 Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) => 0,0000 Custos Horário de Execução => 154,7877 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custos Unitário de Execução => 36,9875 Preço Unitário Custos Total do Material => 394,0749 Preço Unitário Custos Total dos Tempos Fixos => 10,6684 Custos Horário									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	441,73	441,73	
A			Equipamentos						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	37,2698	37,2698	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,3907	2,1292	
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,0000000	0,8294	2,9337	
B			Mão de Obra						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,7000000	22,4100	15,6870	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,3000000	15,3600	96,7680	
Custos adicionais: Custos Horário da Mão de Obra => 112,4550 Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) => 0,0000 Custos Horário de Execução => 154,7877 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custos do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custos Unitário de Execução => 36,9875 Preço Unitário Custos Total do Material => 394,0749 Preço Unitário Custos Total dos Tempos Fixos => 10,6684 Custos Horário									



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjs02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002022
 FLS. 4213
 Rub. _____

MO sem LS =>	11,68	LS =>	13,19	MO com LS =>	24,87
Valor do BDI =>	68,74			Valor com BDI =>	530,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,52	1,52		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,30			Valor com BDI =>	1,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	4.071,28	0,26		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.071,28	0,03		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000760	4.071,28	0,28		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,33

João

[Assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5

Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II

Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000

Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313

email: alsj02@hotmail.com

Proc. 2311/2022
FLS. 4315
Rub. _____

Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insoma	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,56

Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insoma	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	113,73	1,36	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,63

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insoma	00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	19,78	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insoma	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	21,85	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insoma	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	19,78	0,34	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,40

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insoma	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insoma	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	26,98	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 151 - carga e descarga manuais.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Insoma	E8592	SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 151 - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 213,3428	Improdutiva 51,7874	213,3428
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		213,3428
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2000000			Salário Hora		64,5120

Custo Horário da Mão de Obra => 64,5120
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 277,8548
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 11,8400
 Custo Unitário de Execução => 23,4675



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDRELA(S)IMA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 4316
 Rub. _____

MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,67
Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>			28,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	340,20	340,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000			15,3600	21,5040
							Custo Horário da Mão de Obra =>	21,5040
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	21,5040
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	5,4732
							Preço Unitário	Custo Horário
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5250000	m³		101,5656	53,4235
							Custo Total do Material =>	53,4235
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		400,3800	280,2660
							Custo Total das Atividades =>	280,2660
							Preço Unitário	Custo Horário
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,3100	1,0336
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,0336
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm			0,0000
						LN	RP	P
						5914359	5914374	5914389
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,60
								Custo total dos Momentos de Transportes =>
								0,0000
								MO sem LS =>
								10,75
								LS =>
								12,14
								MO com LS =>
								22,89
								Valor do BDI =>
								68,34
								Valor com BDI =>
								408,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	400,38	400,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 1,1238 Improdutiva 0,7548	1,1238	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	37,2698	37,2698	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	3,1318	3,1318	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,5746	2,2248	
Insumo	E9054	SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2202	
							0,8294	
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							46,7191	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000			22,4100	15,6870
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,3000000			15,3600	96,7680
							Custo Horário da Mão de Obra =>	112,4550
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	159,1741
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	40,5127
							Preço Unitário	Custo Horário
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,2928	3,6337
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		65,0000	41,1671
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³		74,3000	27,3082
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		74,3000	27,3082
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,8900	251,1153
							Custo Total do Material =>	350,5325
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	23,4700	0,0199
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,3100	1,2445

José

[Assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2314002/2022
 FLS. 4317
 Rub. 1.3100

Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100				0,7222
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,3100	0,7222
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		23,4700	6,6221

F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos => Distância Média de Transporte (DMT)			9,3309 Custo Horário
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm		5914448 0,000 R\$ 0,88	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,9500100	tkm		5914359 0,000 R\$ 0,74	5914374 0,000 R\$ 0,74	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,5513100	tkm		5914359 0,000 R\$ 0,74	5914374 0,000 R\$ 0,74	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	0,5513100	tkm		5914359 0,000 R\$ 0,74	5914374 0,000 R\$ 0,74	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm		5914448 0,000 R\$ 0,88	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 R\$ 0,57	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
					MO sem LS =>	12,22	LS =>	13,79	MO com LS =>	26,01
					Valor do BDI =>	80,43	Valor com BDI =>		480,81	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90775	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,68	29,68		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,60	27,60		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77		
					MO sem LS =>	13,28	LS =>	14,99	MO com LS =>	28,27
					Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		35,64	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,13	116,13		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00002797	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	113,73	113,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
					MO sem LS =>	54,06	LS =>	61,03	MO com LS =>	115,09
					Valor do BDI =>	23,33	Valor com BDI =>		139,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m ²	1,0000000	46,92	46,92		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9088	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	Operativa	1,00	0,00	14,4830	2,7323	1,3573
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	Improdutiva	1,00	0,00	17,5069	17,2764	1,6407
							Custo Horário de Equipamentos =>		2,9980	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5

Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000

Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRASIMA
Proc. 23110072022
FLS. 4318
Rub. _____

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6300000			16,6000	10,4580
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6300000			22,1600	13,9608

Custo Horário da Mão de Obra => 24,4188
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 27,4188
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 27,4188

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	9,1540	0,1695		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	10,1641	0,2763		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,0367	4,9035		
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	34,2521	13,8464		
							Custo Total do Material =>	19,1957	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	23,4700	0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	23,4700	0,0007	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	23,4700	0,0713	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	23,4700	0,2373	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3098	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,88 R\$ 0,70 R\$ 0,57	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,88 R\$ 0,70 R\$ 0,57	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,88 R\$ 0,70 R\$ 0,57	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	LN 5914449 0,000 RP 5914464 0,000 P 5914479 0,000 R\$ 0,88 R\$ 0,70 R\$ 0,57	0,0000		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	11,51	MO com LS =>	21,71
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	56,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,91
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2315022022
 FLS. 4319
 Rub. 1,00000000

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	11,66	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	28,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	85371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,78	19,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,52	0,52	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	26,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	65,50	65,50	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	36,96	36,96	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,01	5,01	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	11,66	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	13,15			Valor com BDI =>	78,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	189,55	189,55	
Composição Auxiliar	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	48,20	48,20	
Composição Auxiliar	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	77,85	77,85	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,53	23,53	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	36,96	36,96	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,01	5,01	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	11,66	MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	38,08			Valor com BDI =>	227,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	36,96	36,96



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000

Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsi02@hotmail.com

PEDREIRASIMA
 Proc. 23110072022
 FLS. 4320
 Rub. _____

Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	560.053,29	36,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	44,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	560.053,29	5,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	6,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,20	46,20	
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	560.053,29	46,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	55,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,85	77,85	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	6,62	77,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	93,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	18,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,65	166,65	
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,11	69,11	
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,81	40,81	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,77	28,77	
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,83	22,83	
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13	
				MO sem LS =>	12,78	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23

João

[Assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

Proc. 23500/2022
 FLS. 4321
 Rub. _____

Valor do BDI => 33,47 Valor com BDI => 200,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,83	22,83
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	734.099,34	22,83
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			4,58	Valor com BDI =>	27,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	734.099,34	5,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,03	Valor com BDI =>	6,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,81	40,81
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	734.099,34	40,81
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			3,19	Valor com BDI =>	49,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,11	69,11
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,52	69,11
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			13,88	Valor com BDI =>	82,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	221,66	221,66
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,91	52,91
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,73	103,73
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,59	29,59
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,66	6,66
			MO sem LS =>		LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23
			Valor do BDI =>			44,53	Valor com BDI =>	266,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,59	29,59
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	951.682,52	29,59
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			5,94	Valor com BDI =>	35,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,66	6,66



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23350022022
 FLS. 4322
 Sub. UN 0.0000070

Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	951.682,52	6,66		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	7,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,91	52,91		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	951.682,52	52,91		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,52			Valor com BDI =>	63,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,73	103,73		
Insumo	00004221	SINAPI	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,62	103,73		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,83			Valor com BDI =>	124,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,77	28,77		
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	26,98	26,98		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
				MO sem LS =>		12,79	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>		5,77			Valor com BDI =>	34,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,74	0,74		
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Horário			
					1,00	223,6972	223,6972			
						Improdutiva	Improdutiva			
						0,00	57,0090			
						Custo Horário de Equipamentos =>	223,6972			
						Custo Horário de Execução =>	223,6972			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
						Custo do FIC =>	0,0191			
						Produção de Equipe =>	311,2500			
						Custo Unitário de Execução =>	0,7187			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914369	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60		
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Horário			
					1,00	223,6972	223,6972			
						Improdutiva	Improdutiva			
						0,00	57,0090			
						Custo Horário de Equipamentos =>	223,6972			
						Custo Horário de Execução =>	223,6972			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
						Custo do FIC =>	0,0000			
						Produção de Equipe =>	373,5000			
						Custo Unitário de Execução =>	0,5989			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,72

João

[Assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDEIRAS/MA

Proc. 2311007202 2
 FLS. 4323
 Rub. 1

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,11	2,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5463	78,1128	241,5463
								Custo Horário de Equipamentos =>	241,5463
								Custo Horário de Execução =>	241,5463
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0547
								Produção de Equipe =>	117,5300
								Custo Unitário de Execução =>	2,0552
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,42
								Valor com BDI =>	2,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914589	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,69	1,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5463	78,1128	241,5463
								Custo Horário de Equipamentos =>	241,5463
								Custo Horário de Execução =>	241,5463
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0438
								Produção de Equipe =>	146,9100
								Custo Unitário de Execução =>	1,6442
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,33
								Valor com BDI =>	2,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,37	1,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5463	78,1128	241,5463
								Custo Horário de Equipamentos =>	241,5463
								Custo Horário de Execução =>	241,5463
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	176,2990
								Custo Unitário de Execução =>	1,3702
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,27
								Valor com BDI =>	1,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	213,3428	51,7874	213,3428
								Custo Horário de Equipamentos =>	213,3428
								Custo Horário de Execução =>	213,3428
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0229
								Produção de Equipe =>	248,5900
								Custo Unitário de Execução =>	0,8582
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,17
								Valor com BDI =>	1,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,70	0,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	213,3428	51,7874	213,3428
								Custo Horário de Equipamentos =>	213,3428
								Custo Horário de Execução =>	213,3428
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0183
								Produção de Equipe =>	310,7300
								Custo Unitário de Execução =>	0,6866
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,14
								Valor com BDI =>	0,84

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

Composição	5914478	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,57	0,57	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade				1,00	0,00	213,3428	51,7874	213,3428
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000								
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00					0,00
				Valor do BDI =>	0,11							0,68

Total sem BDI 626.115,80
Total do BDI 121.356,47
Total Geral 747.472,27

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100202_2
FLS. 4824
Rub. _____

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022


CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72


TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

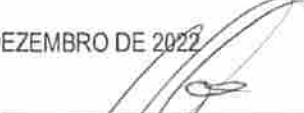
CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/202 2
FLS. 4329
Rub. _____

COMP-42921	Mobilização e desmobilização de equipamentos							
	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	QUANT	DISTÂNCIA (KM) - DM	Nº DE VIAGENS - K	VELOCIDADE MÉDIA (KM/H) - V	CUSTO HORARIO DE TRANSPORTE R\$ - CH	FATOR DE UTILIZAÇÃO - FU	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO
1	Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	1,0000	50,0000	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
2	Motoniveladora (93 kw)	1,0000	50,0000	2,00	40,00	274,87	1,00	687,18
3	Carregadeira de Pneus	1,0000	50,0000	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
4	Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	1,0000	50,0000	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
5	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	2,0000	50,0000	2,00	40,00	205,74	1,00	1.028,70
6	Caminhão Tanque - 10.000l	1,0000	50,0000	2,00	40,00	249,66	1,00	624,15
TOTAL EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS								3.370,79
$CM = \frac{(DM \times K \times FU)}{V} \times CH$								
OBS 1: CONSIDERA-SE QUE O CAMINHÃO PERCORRA 4,0 KM COM 1,0 LITRO DE ÓLEO DIESEL								
OBS 2: DISTÂNCIA CONSIDERANDO QUE AS MAQUINAS ESTÃO EM UM RAIO DE 230 KM DA CIDADE DE PEDREIRAS - MA								

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022


CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ N° 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
RG n° 000123185799-1-SSP/MA
CPF n° 992.945.323-72


TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231500-1/202 2
 FLS. 4326
 Rub. _____

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
				Tipo						
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em feito natural		ASTU	tkm	381.269,2	0,88	335.516,89	44,89	44,89
5502976	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m ³	32.300,0	4,15	134.045,00	17,93	62,82
COMP - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	32.300,0	3,68	118.864,00	15,90	78,72
4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m ²	80.750,0	0,96	77.520,00	10,37	89,09
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m ²	64.600,0	0,46	29.716,00	3,98	93,07
COMP - 7909	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÉS	3,0	4.932,02	14.796,06	1,98	95,05
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	18,0	696,53	12.537,54	1,68	96,73
304137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas			un	6,0	1.803,09	10.818,54	1,45	98,17
COMP - 8404	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	4.047,98	4.047,98	0,54	98,71
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m ³	1.615,0	2,25	3.633,75	0,49	99,20
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m ²	8.075,0	0,40	3.230,00	0,43	99,63
COMP - 74209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	6,0	323,17	1.939,02	0,26	99,89
-COMP - 004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	8.075,0	0,10	807,50	0,11	100,00

Total sem BDI 626.115,80
 Total do BDI 121.356,47
 Total Geral 747.472,27

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
 CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
 Jose da Silva Nascimento Junior
 RG nº 000123185799-1-SSP/MA
 CPF nº 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.500-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA), CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: cls02@hotmail.com

PEDRE TAS/MA
 Proc. 23.15002/2022
 FLS. 4321
 Rub. _____

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.225,2482041	0,0436911	268,63	68,46	329.138,43	2,89	329.141,42	44,03%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	246,2810400	89,7778500	319,58	66,54	78.706,49	5.973,99	84.680,48	55,36%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	Equipamento	UN	264,0460400	0,0000000	168,10	61,05	44.386,14	0,00	44.386,14	61,30%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5.311,3390666		7,94		42.172,03		42.172,03	5,64%
E9524	SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	Equipamento	UN	106,8193300	157,2267100	217,06	80,52	23.186,20	12.659,95	35.846,15	71,74%
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	Equipamento	UN	42,1450400	0,0000000	696,59	253,79	29.357,81	0,00	29.357,81	3,93%
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA LIQUIDA 197 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0350296		792.657,99		27.766,49		27.766,49	79,38%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	149,5441550	114,5018850	125,00	33,63	18.693,02	3.850,15	22.543,17	82,40%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP. PESO OPERACIONAL DE 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0192056		1.142.875,53		21.949,61		21.949,61	85,33%



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: clsj02@hotmail.com

PEDRE ASIAIA
 Proc. 2311002202
 FLS. 1328
 Rub. 2

E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 l - 85 kW	Equipamento	UN	69,1300750	2,8827750	203,61	87,79	14,075,57	253,07	14,328,64	1,92%	652,171,95	87,95%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	91,3836607		136,57		12,480,27		12,480,27	1,67%	664,652,21	88,92%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	639,8000711		15,53		9,936,10		9,936,10	1,33%	674,588,31	90,25%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	360,4736686		26,23		9,455,22		9,455,22	1,26%	684,043,53	91,51%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	210,8084862		32,40		6,830,19		6,830,19	0,91%	690,873,73	92,43%
M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	18,0000000		377,67		6,798,06		6,798,06	0,91%	697,671,79	93,34%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	27,6273205	0,0000000	229,64	74,28	6,344,34	0,00	6,344,34	0,85%	704,016,13	94,19%
F9824	SICRO3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	338,5166525		18,44		6,242,25		6,242,25	0,84%	710,258,37	95,02%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5,770,3180184		1,06		6,116,54		6,116,54	0,82%	716,374,91	95,84%
CPU_02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Outros	und	1,0000000		4,047,98		4,047,98		4,047,98	0,54%	720,422,89	96,38%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,8660116		33,38		2,098,47		2,098,47	0,28%	722,521,36	96,66%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	Equipamento	UN	5,7831318	0,0000000	290,06	93,80	1,677,46	0,00	1,677,46	0,22%	724,198,81	96,89%
P9808	SICRO3	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	48,2328000		26,61		1,283,47		1,283,47	0,17%	725,482,29	97,06%
M1428	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	30,9493800		41,13		1,272,95		1,272,95	0,17%	726,755,24	97,23%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X	Material	m²	3,0000000		355,82		1,067,46		1,067,46	0,14%	727,822,70	97,37%



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: slsj02@hotmail.com

Proc. PEDREIRASIMA
 FLS. 311022/2022
 Rub. 4330

00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0003631	881.579,89		320,10	320,10	0,04%	735.787,64	98,44%
00004367	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	628,9815879	0,48		301,91	301,91	0,04%	736.089,55	98,48%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	5,1935505	44,74	23,37	232,36	232,36	0,03%	736.321,91	98,51%
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	9,45		226,80	226,80	0,03%	736.548,71	98,54%
E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	7,1752032	21,01	20,75	150,75	150,75	0,02%	736.659,46	98,56%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,5741648	256,20	62,19	147,10	147,10	0,02%	736.846,56	98,58%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0564000	23,75		143,84	143,84	0,02%	736.990,40	98,60%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	7,1752032	17,38	3,28	124,71	124,71	0,02%	737.115,11	98,61%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	102,2781586	1,06		108,41	108,41	0,01%	737.223,52	98,63%
P9821	SICRO3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	3,6354851	26,91		97,83	97,83	0,01%	737.321,35	98,64%
M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	17,1672246	5,15		88,41	88,41	0,01%	737.409,77	98,65%
000043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8030000	0,92		56,86	56,86	0,01%	737.466,62	98,66%

[Handwritten signature]

Proc. 2311002/2022
 FLS. 433
 Rub. *[assinatura]*
 PEDRE AS/MA

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 99122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: cjsj02@hotmail.com



00043486	SINAPI	FAMILIA CIVIL - ENGENHEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,3000600	0,55	49,67	49,67	0,01%	737.516,29	98,67%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	6,82	40,92	40,92	0,01%	737.557,21	98,67%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,3988966	78,05	31,13	31,13	0,00%	737.588,34	98,68%
M1205	SICRO3	Prego de ferro	Material	kg	2,0809008	12,20	25,39	25,39	0,00%	737.613,73	98,68%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2789237	89,22	24,89	24,89	0,00%	737.638,62	98,68%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	Equipamento	UN	5,1619366	3,75	19,36	19,36	0,00%	737.657,97	98,69%
E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	6,3852236	1,46	9,32	9,32	0,00%	737.676,46	98,69%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8928000	19,59	17,49	17,49	0,00%	737.693,95	98,69%
00037566	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,7192696	23,75	17,08	17,08	0,00%	737.711,03	98,69%
M0560	SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	1,4178912	10,98	15,57	15,57	0,00%	737.725,60	98,70%
E9071	SICRO3	Transportador manual com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	18,6803448	0,68	12,70	12,70	0,00%	737.740,29	98,70%
00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA -	Taxas	H	1,354,7190405	0,01	13,55	13,55	0,00%	737.753,83	98,70%

[assinatura]



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEIDRE. ASIMA
 Proc. 23516022022
 FLS. 4932
 Rub. 2

00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,202,6159805						12,03	0,00%		737.765,86	98,70%
E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	5,1619366	0,0000000	0,90	6,92	12,03		6,92	0,00%		737.772,78	98,70%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000		1,06	6,36			6,36	0,00%		737.779,14	98,70%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	567,6343926		0,01	5,68			5,68	0,00%		737.784,81	98,70%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8030000		0,08	4,94			4,94	0,00%		737.789,76	98,70%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000		0,38	2,28			2,28	0,00%		737.792,04	98,70%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,3000600		0,01	0,90			0,90	0,00%		737.792,94	98,71%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	0,4596669		0,91	0,42			0,42	0,00%		737.793,36	98,71%



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
 Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
 Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
 Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: dsj02@hotmail.com

00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L DE CAPACIDADE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000768		4.889,20	0,38	0,38	0,00%	737.793,73	98,71%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00000000		23,75	0,00	0,00	0,00%	737.793,73	98,71%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,00000000		0,62	0,00	0,00	0,00%	737.793,73	98,71%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,00000000		0,93	0,00	0,00	0,00%	737.793,73	98,71%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00000000		17,13	0,00	0,00	0,00%	737.793,73	98,71%
Totais por Tipo												
			Equipamento									R\$ 621.412,41
			Equipamento para Aquisição Permanente									R\$ 0,00
			Mão de Obra									R\$ 49.546,00
			Material									R\$ 61.264,92
			Serviços									R\$ 589,28
			Taxas									R\$ 13,55
			Administração									R\$ 0,00
			Aluguel									R\$ 0,00
			Verba									R\$ 0,00
			Outros									R\$ 4.967,67
			Total sem BDI									626.115,80
			Total do BDI									121.356,47
			Total Geral									747.472,27

Doc. 23/1002.022
 4333
 PEDREIRAS...

1



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - e-mail: clsj02@hotmail.com

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022


CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
José da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72


TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23150021202_2
FLS.	4334
Rub.	



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com



		Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 20.783,06	33,33% 6.927,62	33,33% 6.927,62	33,33% 6.927,62
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 323.928,94	33,33% 107.975,23	33,33% 107.975,23	33,33% 107.975,23
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 378.598,69	33,33% 126.197,63	33,33% 126.197,63	33,33% 126.197,63
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00% 23.356,08		50,00% 11.678,04	50,00% 11.678,04
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 807,50			100,00% 807,50
Porcentagem			32,26%	33,82%	33,93%
Custo			241.100,49	252.778,53	253.586,03
Porcentagem Acumulada			32,26%	66,07%	100,0%
Custo Acumulado			241.100,48	493.879,01	747.472,27

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72

TADEU FERNANDO PORTO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1105157644



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: cjsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 231602/2022
FLS. 4336
Rub. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI, CNPJ Nº 13.269.099/0001-73, COM SEDE NA AV ZÉ DA PRETA, Q-09 CASA- 01, BAIRRO LOTEAMENTO SÃO JOSÉ II, CEP: 65.727-000, TRIZIDELA DO VALE- MA, neste ato representado pelo Sr. José da Silva Nascimento Junior, brasileiro, empresário, casado, inscrito no RG nº 000123185799-1-SSP/MA e CPF nº 992.945.323-72 residente e domiciliado Rua Frederico Bulhão Condomínio Mearim Parque, Casa 11, Bairro Goiabal Pedreiras-MA CEP: 65.725-000, D E C L A R A, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Pedreiras.

OBS: ASSINALAR COM "X" UMA DAS OPÇÕES

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022


CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI

CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
José da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4337
Rub. _____

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
ANEXO V
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII, DA CF/88

A empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI**, CNPJ Nº 13.269.099/0001-73, COM SEDE NA AV ZÉ DA PRETA, Q-09 CASA- 01, BAIRRO LOTEAMENTO SÃO JOSÉ II, CEP: 65.727-000, TRIZIDELA DO VALE- MA, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/1993, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, admitida a partir dos 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal de 1988.

TRIZIDELA DO VALE- MA 20 DE DEZEMBRO DE 2022



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
CNPJ Nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
RG nº 000123185799-1-SSP/MA
CPF nº 992.945.323-72



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231100 21202 2
FLS.	4338
Rub.	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5

Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II

Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000

Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23160 21202 2
FLS.	4339
Rub.	



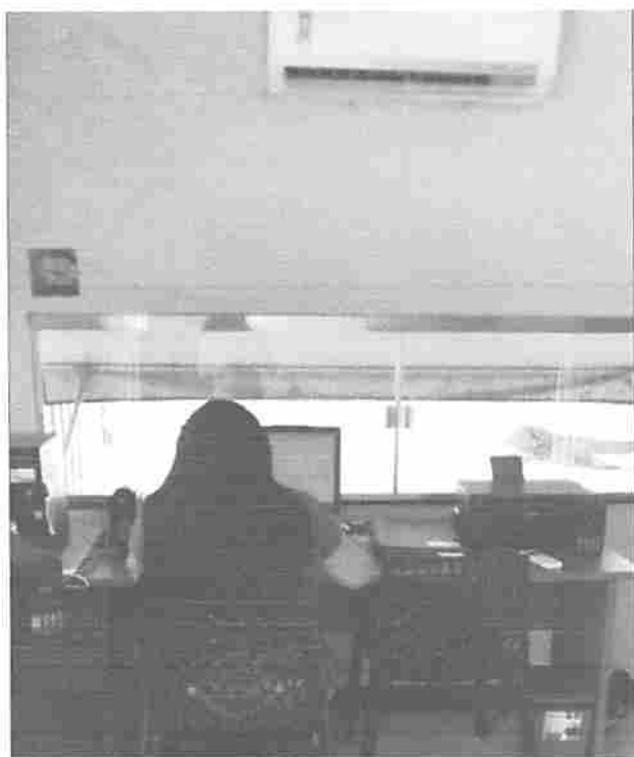
João



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual: 12.353.539-5
Av. Zê da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

PEDREIRA S/M/A
Proc. 2311002/202.2
FLS. 4340
Rub. _____



João



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

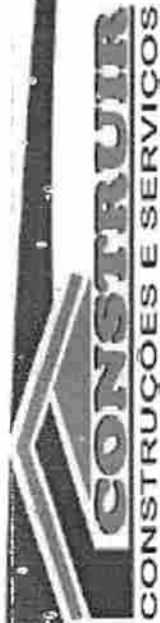
Proc.	23.100.212.02.2
FLS.	4341
Rub.	

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 20.000.230/0001-68



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 - DATA DA LIC 22 DE DEZEMBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA , PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 741.013.39 - (SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL, TREZE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7

FONE: (88) 99250.3001 - E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUÇÕES@GMAIL.COM - ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - BAIRRO: REGIS DINIZ - TIANGUA/CE

DADOS BANCÁRIOS: AGENCIA: 0785 Nº DA CONTA 02509-0 BANCO 104(CAIXA ECONÔMICA FEDERAL)-(POSSÍVEL CONTRATAÇÃO)

RESPONSÁVEL ASSINATURA DE CONTRATO: ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA - CPF: 695.305.723-87 - RG: 98028046979, CASADO, EMPRESÁRIO, RESIDENTE NA TRAVESSA GAIOSO NUNES, S/N

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO É DE 06 (SEIS) DIAS, A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

DESTA FORMA DECLARAMOS QUE:

- CONHECEMOS OS LOCAIS DE REALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME PROJETO E QUE TENHO PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DO LOCAL DA EXECUÇÃO DO OBJETO, SENDO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE A OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS PREJUÍZOS EM VIRTUDE DA EXECUÇÃO DO OBJETO, ASSUMINDO AS CUSTAS E A RESPONSABILIDADE SOBRE QUESTIONAMENTOS FUTUROS, NÃO TENDO NADA A DESCORDAR, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO
- NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS; QUE SERÁ DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE OS CUSTOS ASSOCIADOS AS DESPESAS QUE POR VENTURA DEIXAR DE EXPLICITAR EM NOSSA PROPOSTA.
- ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLuíDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIO, TRANSPORTE E SEGUROS.
- QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DO REFERIDO CERTAME E SEUS ANEXOS. DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DAS INSTALAÇÕES, DOS VEÍCULOS, DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL ADEQUADO E SUFICIENTE PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, PARA FINS DO DISPOSTO ART. 30, PARÁGRAFO 6º DA LEI Nº 8.666/93, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, QUE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO SUPRA CITADO, SERÁ FEITA NOS MOLDES CONSAGRADOS, VISANDO À BOA FUNCIONALIDADE E UM PERFEITO APOIO LOGÍSTICO PARA O EMPREENDIMENTO E OS EQUIPAMENTOS SE ENCONTRAM EM CONDIÇÕES DE PRODUÇÃO PLENA, OBRIGANDO-SE IMEDIATAMENTE CASO SEJA VENCEDORA, A SUBSTITUIR QUALQUER EQUIPAMENTO QUE A JUÍZO DA PREFEITURA MUNICIPAL SUPRACITADA, NÃO APRESENTE RENDIMENTO SATISFATÓRIO, SEM QUE TAL SUBSTITUIÇÃO REPRESENTA QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

TIANGUA/CEARÁ, 21 de dezembro de 2022

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ - TIANGUA/CE - CEP: 62320-000

CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN: 60921 - INSC. EST: 06.731140-7

TELEFONE: (88) 99250-3001

E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUÇÕES@GMAIL.COM - ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - BAIRRO: REGIS DINIZ - TIANGUA/CE

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/CE 11110-D - RNP-6607643862

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 21202 2
FLS. 4343
Rub. _____

10



DECLARAÇÃO ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do município antes da abertura oficial das propostas;
- e (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

TIANGUA/CEARÁ, 21 de dezembro de 2022

FEDREIRAS/MA	
Proc.	23J1002/2022
FLS.	4344
Rub.	

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI

ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000

CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN: 69697 - INSC. EST. 07.7111607

TELEFONE: (085) 3333-3333 - E-MAIL: ALEXANDRO@ARCONSTRUIR.COM.BR

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO

CREA: 01/1110-1/PAN/053764262-1

70



DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Prezados senhores,

Eu, ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, portador da Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, DECLARO sob as penas da Lei, que a empresa **A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade e cumprimento do objeto. Declaro ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99, BAIRRO REGIS DINIZ, (RUA PARALELA AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ)

CIDADE: TIANGUÁ - **ESTADO:** CEARÁ - **CEP:** 62322-290

TELEFONE: (88) 9.9250.3001 - **E-MAIL:** ARCONSTRUIRCONSTRUcoes@GMAIL.COM

LADO DIREITO: BEM PROXIMO A ARENA GRIPI 2

LADO ESQUERDO: ESQUINA COM A TRAVESSA GAIOSO NUNES (MARIA EUDA NUNES)

FRENTE: 100 METROS DA BR 222

FUNDOS: FARMÁCIA E PARALELO AO POLO DE LAZER REGIS DINIZ

Declaro ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis, comprovada através de visita in loco (se houver) realizada pela Comissão Central de Licitações e Contratos, ressalvada o direito a ampla defesa, ensejará automaticamente na inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal supracitada de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

TIANGUA/CEARÁ, 21 de dezembro de 2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110024202 2
FLS. 4345
Rub. _____



DECLARAÇÃO e TERMO DE COMPROMISSO COM NORMAS TRABALHISTAS

Prezados senhores,

A A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, estabelecida na Rua Manoel Gaioso Nunes, nº 99, Bairro Regis Diniz, Tianguá/CE CEP: 62.322-290, inscrita no CNPJ sob nº 20.000.230/0001-68, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, Carteira de identidade nº 98028046979 SSPDS/CE e do CPF nº 695.305.723-87, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

DECLARA, para os devidos fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Saúde e Medicina do Trabalho. Responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente, incluindo equipamentos de proteção.

Declara ainda, que se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, previdenciárias e de saúde, tais como Formalização e Registro Contratuais e prevenir um dimensionamento dos gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei 8.666/93 (Decisão Liminar do TRT tomada no Processo de Ação Civil Pública nº 0016045-13.2014.5.16.0004).

Declara ainda, que atende os critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, em respeito às normas de proteção ao meio ambiente.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23110021202 2
Fls.	4346
Ru	

TIANGUA/CEARÁ, 21 de dezembro de 2022

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO

50



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	22,40%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110024202 2
 FLS. 4347
 Rub. _____

A R CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI

RUA MANOEL GAÍOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ, TIANGUÁ/CEP: 62370-000

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO

50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA :	20/12/2022	BDI :	22,40%
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	VERSÃO	2022/07	HORA	116,66%
PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	03/2017
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO NOVO	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	10/2022
	SINAPI	Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.220,01
1.1	COMP 74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	228,00	51,07	1.674,42
1.2	COMP 7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	2.686,22	601,71	9.863,79
1.3	COMP 8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	2.191,01	490,79	2.681,80
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							327.425,10
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	64.600,00	0,36	0,08	28.424,00
2.2	COMP 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	KG	16.150,00	2,35	0,53	46.512,00
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	0,82	0,18	190.634,60
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	3,13	0,70	61.854,50
3	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO							376.601,85
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	80.750,00	0,72	0,16	71.060,00
3.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.075,00	0,31	0,07	3.068,50
3.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.615,00	1,76	0,39	3.472,25
3.4	COMP 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	KG	16.150,00	2,35	0,53	46.512,00
3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	0,82	0,18	190.634,60
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	3,13	0,70	61.854,50
4	OBRA DE ARTE CORRETE							22.039,68
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	536,12	120,09	11.811,78
4.2	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.392,69	311,96	10.227,90

A R CONSTRUTORA CONST. E SERV. EIRELI

RUA MANOEL GARCOS NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA/CE-CEP: 62320-000

FRANCISCO MARCELO CAVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - ISEGURANÇA - RJ - INSC. Nº 123.456

23/10/2022
43148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DEGERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DEGERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP 74209 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 74209 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	228,00	228,00
TOTAL Material:					228,00
VALOR:					228,00

Prc. 23/10/2022
 FLS. 4350
 Rub.

1.2. COMP 7900 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 7900 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	1,00000000	2.686,22	2.686,22
TOTAL Material:					2.686,22
VALOR:					2.686,22

1.3. COMP 8404 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 8404 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	2.191,01	2.191,01
TOTAL Material:					2.191,01
VALOR:					2.191,01


2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	516,3622	188,1186	516,3622
TOTAL EQUIPAMENTOS:						516,3622
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	18,2567	36,5134
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,5134
Custo Horário da Execução:						552,8756
Produção da Equipe:						1.532,91000
Custo Unitário da Execução:						0,3600
Custo do FIC (0,00443):						0,0016
Custo Direto Total:						0,3616
VALOR:						0,36

2.2. COMP 3669 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 3669 ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	KG	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:					2,35
VALOR:					2,35

60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	BDI : 22,40%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,66%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,90%</td> <td>70,87%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017	SICRO	2022/07	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017																									
SICRO	2022/07	-	-	10/2022																									
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	PEDREIRAS - MA																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA																												

2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,1315	50,7484	199,1315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,1315
Custo Horário da Execução:						199,1315
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						0,8000
Custo do FIC (0,02663):						0,0213
Custo Direto Total:						0,8213
VALOR:						0,82

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/1002/2022
 FLS. 4351
 Rub. _____

2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	236,9002	49,3249	218,1427
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0933	2,1542	2,6425
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	160,9032	59,6843	89,0378
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	124,6101	45,2564	124,6101
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	92,6631	24,9273	60,1499
TOTAL EQUIPAMENTOS:						494,5830

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,2567	18,2567
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,2567
Custo Horário da Execução:				512,8397
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,0500
Custo do FIC (0,02663):				0,0811
Custo Direto Total:				3,1311
VALOR:				3,13

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	236,9002	49,3249	289,9766
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,0933	2,1542	2,8022
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	160,9032	59,6843	131,5497
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	150,9345	65,0681	147,4998
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	124,6101	45,2564	124,6101
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	92,6631	24,9273	71,6650
TOTAL EQUIPAMENTOS:						768,1034

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	BDI : 22,40%																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,66%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,90%</td> <td>70,87%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017	SICRO	2022/07	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017																								
SICRO	2022/07	-	-	10/2022																									
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	PEDREIRAS - MA																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA																												

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2567	18,2567
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2567
Custo Horário da Execução:					786,3601
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					0,7000
Custo do FIC (0,02663):					0,0186
Custo Direto Total:					0,7186
VALOR:					0,72

IL. CAS/MA
 Proc. 23110022022
 FLS. 4352
 Rub. _____

3.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,2335	55,0603	170,2335
TOTAL EQUIPAMENTOS:							170,2335


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2567	18,2567
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2567
Custo Horário da Execução:					188,4902
Produção da Equipe:					622,95000
Custo Unitário da Execução:					0,3000
Custo do FIC (0,02663):					0,0080
Custo Direto Total:					0,3080
VALOR:					0,31

5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,2335	55,0603	170,2335
TOTAL EQUIPAMENTOS:							170,2335

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2567	18,2567
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2567
Custo Horário da Execução:					188,4902
Produção da Equipe:					110,13000
Custo Unitário da Execução:					1,7100
Custo do FIC (0,02663):					0,0455
Custo Direto Total:					1,7555
VALOR:					1,76

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,86%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4. COMP 3669 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 3669 ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	KG	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:					2,35
VALOR:					2,35

3.5. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,1315	50,7484	199,1315
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,1315
Custo Horário da Execução:						199,1315
Produção da Equipe:						249,00000
Custo Unitário da Execução:						0,8000
Custo do FIC (0,02663):						0,0213
Custo Direto Total:						0,8213
VALOR:						0,82

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4353
Rub. _____

3.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	236,9002	49,3249	218,1427
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,0933	2,1542	2,6425
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	160,9032	59,6843	89,0378
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	124,6101	45,2564	124,6101
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	92,6631	24,9273	60,1499
TOTAL EQUIPAMENTOS:						494,5830

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,2567
Custo Horário da Execução:				512,8397
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				3,0500
Custo do FIC (0,02663):				0,0811
Custo Direto Total:				3,1311
VALOR:				3,13

4.1. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	215,0205	69,5347	215,0205
TOTAL EQUIPAMENTOS:							215,0205

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,2567	54,7701
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,7701

FLS. ADINA
Proc. 23110022022
FLS. 4254
Rub. _____

Custo Horário da Execução:				269,7905
Produção da Equipe:				3,11250
Custo Unitário da Execução:				86,6800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	289,7700	289,7700
TOTAL MATERIAIS:				289,7700

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	288,3800	2,1196
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	273,0800	109,7782
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	59,7200	47,7760
TOTAL SERVIÇOS:				159,6738

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	1,8800	0,00	1,5000	0,00	1,2200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total: 536,1238

VALOR: 536,12

4.2. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,53600000	305,2000	773,9872
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,36000000	59,7200	618,6992
TOTAL SERVIÇOS:				1.392,6864
Custo Direto Total:				1.392,6864
VALOR:				1.392,69

5.1. COMP. 004 PED VICINAIS - PREPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 004 PED VICINAIS	PREPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições	M2	1,00000000	0,07
TOTAL Material:					0,07
VALOR:					0,07

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META		
											DATA :	VERSIÃO	BDI :
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA LOCAL: PEDREIRAS - MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA											20/12/2022	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	22,40%
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	381.269,20	1,00	381.269,20	51,45	51,45	A	03/2017	MES	
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	32.300,00	3,83	123.709,00	16,69	68,15	B	10/2022		
COMP 3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Material	KG	32.300,00	2,88	93.024,00	12,55	80,70	C	2022/07		
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	80.750,00	0,88	71.060,00	9,59	90,29	C	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	64.600,00	0,44	28.424,00	3,84	94,13	C	PROPRIA	0,00%	0,00%
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	656,21	11.811,78	1,59	95,72	C			
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.704,65	10.227,90	1,38	97,10	C			
COMP 7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Material	MES	3,00	3.287,93	9.863,79	1,33	98,43	C			
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.615,00	2,15	3.472,25	0,47	98,90	C			
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.075,00	0,38	3.068,50	0,41	99,31	C			
COMP 8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Material	UND	1,00	2.681,80	2.681,80	0,36	99,68	C			
COMP 74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Material	M2	6,00	279,07	1.674,42	0,23	99,90	C			
COMP.004 PED VICINAIS	PREPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Material	M2	8.075,00	0,09	726,75	0,10	100,00	C			

Subtotal até 100,00% 741.013,39
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 741.013,39

PEDREIRAS/MA
Proc. 231300 21202 2
FLS. 4355
Rub.

13

50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRD	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.220,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.739,53	4.739,53	4.740,95	14.220,01
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	327.425,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			109.130,79	109.130,79	109.163,52	327.425,10
3	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	376.601,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			125.521,40	125.521,40	125.559,05	376.601,85
4	OBRA DE ARTE CORRETE	22.039,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.019,84	11.019,84	22.039,68
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	726,75			100,00 %	100,00 %
					726,75	726,75
			239.391,72	250.411,56	251.210,11	741.013,39
			239.391,72	489.803,28	741.013,39	741.013,39

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231.500.2/2022
 FLS. 4356
 Rub. _____


[Signature]
 A.P. CONSTRUIR CONST. E SERV. EIRELI
 ALEXANDR RODRIGUES DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 695.305.723-87

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUÁ/CE-CEP: 62320-000
 CNPJ: 20.000.230/0001-88 - INSC. MUN: 60921 - INSC. EST: 06.731140-7
 E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUCOES@GMAIL.COM - FONE: (88) 992503001

[Signature]
 FRANCISCO MARCELLO CARVALHO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA-CE 11110 D - RNP-0607843962

51

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. 23100212022
 FLS. 4351
 Rub. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,75	6,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,47
	TOTAL	17,36	6,68

Horista = 116,66%
 Mensalista = 73,40%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,68%	-	02/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	11/2022
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. 23110021202 2
FLS. 4358
Rub. 1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4359
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ nº 31.457.905/0001-19

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311004202 2
FLS. 4361
Rub. _____

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS 009/2022

A EMPRESA PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida à Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº 641.165.143-49, VEM ATRAVES DESTA DECLARAR O VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS 009/2022.

a) Preço Global: R\$784.254,91. (Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e um centavos)

b) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

c) Prazo total de execução: 06(seis) meses, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável.


d) Pagamento: deverá ser feito DE ACORDO COM O EDITAL, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

e) Dados bancários: AGENCIA: 1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A

f) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta

ASSNATURA DO CONTRATO: SIGLEIDY ABREU GOMES CPF:641.165.143-49

Cantanhede-MA, 21 de DEZEMBRO DE 2022



Sigleidy Abreu Gomes
RG:23267194-0
CPF: 641.165.143-49
Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ -31.457.905/0001-19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022

LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 20/12/2022
BDI : 22,40%
L.S. Hora: 112,90%
L.S. Mês: 70,87%

FONTE
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Comparações

VERSÃO
 2022/07
 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 10/2022
 11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMP-331	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	4,50	256,19	57,39	313,58
1.2	COMP-332	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	4.132,65	925,71	5.058,36
1.3	COM-16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	3.320,80	743,86	4.064,66
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	64.600,00	0,37	0,08	0,45
2.2	COM-25	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M³	16.150,00	2,59	0,58	3,17
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	0,86	0,19	1,05
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	3,25	0,73	3,98
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	80.750,00	0,75	0,17	0,92
3.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.075,00	0,31	0,07	0,38
3.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.615,00	1,78	0,40	2,18
3.4	COM-25	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M³	16.150,00	2,59	0,58	3,17
3.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	0,86	0,19	1,05
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	3,25	0,73	3,98
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE							
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	548,35	122,83	671,18
4.2	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconssidade 40° - areia e brita comerciais - alas relas	SICRO NOVO	un	6,00	1.292,00	289,41	1.581,41
								20.650,85
								1.411,11
								15.175,08
								4.064,66
								344.708,83
								29.070,00
								51.195,50
								200.166,33
								64.277,00
								396.518,03
								74.290,00
								3.068,50
								3.520,70
								51.195,50
								200.166,33
								64.277,00
								21.569,70
								12.081,24
								9.488,46

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231302/2022
 T. G. 4362
 Pub.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	SICRO NOVO	2022/07	10/2022
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	L.S. Hora: 112,90%	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 70,87%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS							807,50
5.1	COMP-15	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M²	8.075,00	0,08	0,02	0,10	807,50
Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos									
VALOR BDI TOTAL: 142.749,03									
VALOR ORÇAMENTO: 541.505,88									
VALOR TOTAL: 784.254,91									

RICARDO NASCIMENTO GOMES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1116712024
 CPF 044.113.143-49
 SGT. ANTONIO
 CNPJ 31.562.050/0001-19
 PROCHAMP/RECUPERAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022-2
 FLS. 4363
 Rub.

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022 L.S. Hora: 112,90%												
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40% L.S. Mês: 70,87%												
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2022/07	10/2022	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	Composição:	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.													
SICRO	2022/07	10/2022													
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022													
Composição:	PRÓPRIA														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.650,85	2,63
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	344.708,83	43,95
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	396.518,03	50,56
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	21.569,70	2,75
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	807,50	0,10

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23.1100 2/2022
 FLS. 4364
 Rub. _____


VALOR BDI TOTAL: 142.749,03 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 641.505,88
 VALOR TOTAL: 784.254,91

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 11167/2024

PHOTOGRÁFIA
 CNPJ: 31.461.905/0001-19
 Sigla: A. nu. 50m 75
 CPF: 641.135.147-49
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

1.1. COMP-331 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,50000000	280,00	140,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,34	33,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14880000	15,67	2,33
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL Material:						181,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
4962	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	SINAPI	M3	0,08040000	264,24	21,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,27	32,54
TOTAL Serviço:						74,86

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4365
 Rub. _____

VALOR:	256,19
VALOR SEM ENCARGOS:	230,40
VALOR COM ENCARGOS:	256,19
VALOR UNITÁRIO:	256,19

1.2. COMP-332 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60100000	30,27	623,59
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,10002000	116,58	3.509,06
TOTAL Serviço:						4.132,65


VALOR:	4.132,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.111,14
VALOR COM ENCARGOS:	4.132,65
VALOR UNITÁRIO:	4.132,65

1.3. COM-16 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22061677	CAMINHÃO TANQUE - 10.000L	Composições	UND	1,00000000	624,15	624,15
TOTAL Equipamento:						624,15

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59912104	CAMINHÃO BASCULANTE - 10M³ - 15T - 170KW	Composições	UND	2,00000000	514,35	1.028,70
INS-06411892	CARREGADEIRA DE PNEUS	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
INS-46679988	MOTONIVELADORA	Composições	UND	1,00000000	637,18	637,18
INS-98601235	ROLO COMPACTADOR - TANDEM VIBRAT.	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
INS-10395670	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
TOTAL Transporte:						2.696,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2391002/2022
 FLS. 4366
 Rub. _____

VALOR:	3.320,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3.320,80
VALOR COM ENCARGOS:	3.320,80
VALOR UNITÁRIO:	3.320,80

2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	542,6736	197,7043	542,6736
TOTAL EQUIPAMENTOS:							542,6736

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	11,8835	23,7670
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,7670

Custo Horário da Execução:	566,4406
Produção da Equipe:	1.632,91000
Custo Unitário da Execução:	0,3700
Custo do FIC (0,00443):	0,0016
Custo Direto Total:	0,3716
VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR UNITÁRIO:	0,37

2.2. COM-25 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566530	58,92	0,33
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	156,92	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	16,27	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	175,18	1,11
TOTAL Serviço:						2,59

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR UNITÁRIO:	2,59

2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2783	53,3343	209,2783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2022/07	REF.: 10/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2022	
		<small>Composição</small>	<small>PRÓPRIA</small>		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100 2/2022 2
 FLS. 4267
 Rub. _____

TOTAL EQUIPAMENTOS:	209,2783
----------------------------	-----------------

Custo Horário da Execução:	209,2783
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	0,8400
Custo do FIC (0,02663):	0,0223
Custo Direto Total:	0,8623

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR UNITÁRIO:	0,86

2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	248,9715	51,8382	229,2582
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,2510	2,2639	2,7772
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	169,1021	62,7255	93,5747
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,9597	47,5624	130,9597
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	97,3848	26,1975	63,2149
TOTAL EQUIPAMENTOS:							519,7847

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,8835	11,8835
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8835


Custo Horário da Execução:	531,6682
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,1600
Custo do FIC (0,02663):	0,041
Custo Direto Total:	3,2441

VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR UNITÁRIO:	3,25

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	248,9715	51,8382	304,7524
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,2510	2,2639	2,9450
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	169,1021	62,7255	138,2529
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	158,6255	68,3837	155,0158
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,9597	47,5624	130,9597
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	97,3848	26,1975	75,3167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	807,2425
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,8835	11,8835
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8835
Custo Horário da Execução:					819,1260
Produção da Equipe:					1,121,33000
Custo Unitário da Execução:					0,7300
Custo do FIC (0,02663):					0,0194
Custo Direto Total:					0,7494
VALOR:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					0,75
VALOR UNITÁRIO:					0,75

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4368
 Rub. _____

3.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,9078	57,8660	178,9078
TOTAL EQUIPAMENTOS:							178,9078


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,8835	11,8835
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8835
Custo Horário da Execução:					190,7913
Produção da Equipe:					622,95000
Custo Unitário da Execução:					0,3100
Custo do FIC (0,02663):					2
Custo Direto Total:					0,3162
VALOR:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					0,31
VALOR UNITÁRIO:					0,31

3.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	178,9078	57,8660	178,9078
TOTAL EQUIPAMENTOS:							178,9078

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,8835	11,8835
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP_09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO:	2022.07	10/2022	
		SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2022	
		<i>Composição</i>		<i>PRÓPRIA</i>		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4369
 Rub. _____

Custo Horário da Execução:	190,7913
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	1,7300
Custo do FIC (0,02663):	0,0460
Custo Direto Total:	1,7760
VALOR: 1,78	
VALOR SEM ENCARGOS: 1,72	
VALOR COM ENCARGOS: 1,78	
VALOR UNITÁRIO: 1,78	

3.4. COM-25 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566530	58,92
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	156,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	16,27
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	175,18
TOTAL Serviço:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR UNITÁRIO:					2,59


3.5. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2783	53,3343	209,2783
TOTAL EQUIPAMENTOS:						209,2783	
Custo Horário da Execução:						209,2783	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						0,8400	
Custo do FIC (0,02663):						0,0223	
Custo Direto Total:						0,8623	
VALOR:						0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86	
VALOR COM ENCARGOS:						0,86	
VALOR UNITÁRIO:						0,86	

3.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	248,9715	51,8382	229,2582
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,2510	2,2639	2,7772
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	169,1021	62,7255	93,5747
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,9597	47,5624	130,9597
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	97,3848	26,1975	63,2149
TOTAL EQUIPAMENTOS:							519,7847

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,8835	11,8835
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,8835

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4370
 Rub. _____

Custo Horário da Execução:	531,6682
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,1600
Custo do FIC (0,02663):	0,0
Custo Direto Total:	3,2441
VALOR:	3,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR UNITÁRIO:	3,25

4.1. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,9770	73,0779	225,9770
TOTAL EQUIPAMENTOS:							225,9770

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	11,8835	35,6505
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,6505


Custo Horário da Execução:	261,6275
Produção da Equipe:	3,11250
Custo Unitário da Execução:	84,0800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	312,0600
TOTAL MATERIAIS:				312,0600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00735000	288,9100
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	274,4700
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	49,7200
TOTAL SERVIÇOS:				152,2364

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2022	
		<i>Composição</i>		<i>PRÓPRIA</i>		

M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	1,9700	0,00	1,5800	0,00	1,2800	0,0000
		PEDREIRAS/MA Proc. 2311002/2022 FLS. 4371 Rub. 				MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000		
						Custo Direto Total:		548,3564		
						VALOR:		548,35		
						VALOR SEM ENCARGOS:		524,17		
						VALOR COM ENCARGOS:		548,35		
						VALOR UNITÁRIO:		548,35		

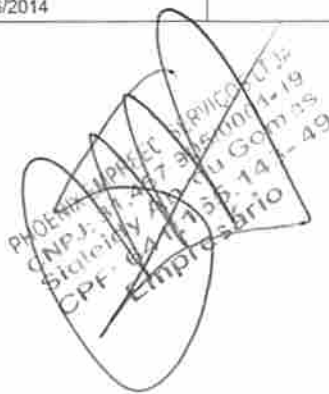
4.2. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,53600000	306,3500	776,9900
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,36000000	49,7200	515,0642
TOTAL SERVIÇOS:					1.292,0028
Custo Direto Total:					1.292,0028
VALOR:					1.292,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.095,32
VALOR COM ENCARGOS:					1.292,00
VALOR UNITÁRIO:					1.292,00

5.1. COMP-15 - RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,27
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00046000	131,88
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR UNITÁRIO:					0,08

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 111671/2024


 PROENX CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.473.915/0001-19
 Situação: Ativa
 CPF: 04.111.558-14 - 49
 Empresário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COMP-331 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,50000000	280,00	140,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,34	33,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14880000	15,67	2,33
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,64	5,64
TOTAL Material:						181,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
4962	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	SINAPI	M3	0,08040000	264,24	21,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,27	32,54
TOTAL Serviço:						74,86

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100212022
 FLS. 4372
 Rub. *[assinatura]*

VALOR:	256,19
VALOR SEM ENCARGOS:	230,40
VALOR COM ENCARGOS:	256,19
VALOR UNITÁRIO:	256,19

COMP-332 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60100000	30,27	623,59
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,10002000	116,58	3.509,06
TOTAL Serviço:						4.132,65


VALOR:	4.132,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.900,04
VALOR COM ENCARGOS:	4.132,65
VALOR UNITÁRIO:	4.132,65

COM-16 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22061677	CAMINHÃO TANQUE - 10.000L	Composições	UND	1,00000000	624,15	624,15
TOTAL Equipamento:						624,15

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59912104	CAMINHÃO BASCULANTE - 10M³ - 15T - 170KW	Composições	UND	2,00000000	514,35	1.028,70
INS-06411892	CARREGADEIRA DE PNEUS	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
INS-46679988	MOTONIVELADORA	Composições	UND	1,00000000	637,18	637,18
INS-98601235	ROLO COMPACTADOR - TANDEM VIBRAT.	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
INS-10395670	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8	Composições	UND	1,00000000	343,59	343,59
TOTAL Transporte:						2.696,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,00%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		<small>Composição: PRÓPRIA</small>			

PEDREIRAS/MA
 Proc. 230002/2022
 FLS. 4373
 Rub. _____

VALOR:	3.320,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3.320,80
VALOR COM ENCARGOS:	3.320,80
VALOR UNITÁRIO:	3.320,80

COM-25 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 15T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566530	58,92	0,33
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	156,92	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	16,27	0,30
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	175,18	1,04
TOTAL Serviço:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR UNITÁRIO:					2,59

COM-25 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 15T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566530	58,92	0,33
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	156,92	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	16,27	0,30
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	175,18	1,04
TOTAL Serviço:					2,59
VALOR:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR UNITÁRIO:					2,59

COMP-15 - RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	16,27	0,02
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00046000	131,88	0,06
TOTAL Serviço:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESCONEGAÇÃO	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	


VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR UNITÁRIO:	0,08

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX
CNPJ: 14.479.500/0001-19
Sicreby: Ricardo Nascimento Gomes
CPF: 64.118.141-49
Empresário

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 2/202 2
FLS: 43711
Rub. _____

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,81	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR UNITÁRIO:						0,16

PEDREIRAS/MA

Proc. 2315002/2022

FLS. 4375

Rub. _____

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Mão de Obra:						17,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						21,08
VALOR SEM ENCARGOS:						11,54
VALOR COM ENCARGOS:						21,08
VALOR UNITÁRIO:						21,08

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.808,66	0,24
TOTAL Equipamento:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR UNITÁRIO:						0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.808,86	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2315002/2022
 FLS. 4376
 Rub. _____

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,02

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3.808,86	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26


VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR UNITÁRIO:	0,26

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Especiais:					0,95

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR UNITÁRIO:	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE	VERSÃO	REF.:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					1,47

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2310022022
 FLS. 437
 Rub. _____

VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR UNITÁRIO:	1,47

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	15,07	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,10

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Mão de Obra:					15,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORTE	VERSÃO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	S/CRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composições	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231002/2022
 FLS. 4378
 Rub.

TOTAL Serviço:	0,10
VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR UNITÁRIO:	17,34

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,94	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR UNITÁRIO:					0,22	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL Mão de Obra:					12,94	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					16,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28	
VALOR COM ENCARGOS:					16,27	
VALOR UNITÁRIO:					16,27	

94962 - 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)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	45,50	37,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,62	131,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			11/2022

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	52,01	30,07
TOTAL Material:						199,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,26	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,47	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,34	25,68
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,27	38,12
TOTAL Serviço:						65,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4319
Rub. _____

VALOR:	264,24
VALOR SEM ENCARGOS:	235,92
VALOR COM ENCARGOS:	264,24
VALOR UNITÁRIO:	264,24

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	27,80	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR UNITÁRIO:	0,47

98776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL Mão de Obra:						27,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47

VALOR:	30,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR COM ENCARGOS:	30,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DE SONEGAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110072022
 FLS. 4380
 Rub. _____

VALOR UNITÁRIO: 30,27

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	113,73	1,36
TOTAL Mão de Obra:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR UNITÁRIO:	1,36

78 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	113,73	113,73
TOTAL Mão de Obra:					113,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Serviço:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	55,54
VALOR COM ENCARGOS:	116,58
VALOR UNITÁRIO:	116,58

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	17,07	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR UNITÁRIO:	0,11

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2022	
		Composição		PROFRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:					17,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100 2/2022
 FLS. 4381
 Rub. _____

VALOR:	19,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR UNITÁRIO:	19,35

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	622.335,96	34,85
TOTAL Equipamento:					34,85

VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
VALOR UNITÁRIO:	34,85


89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	622.335,96	4,72
TOTAL Equipamento:					4,72

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR UNITÁRIO:	4,72

5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO		2022/07	10/2022
		SINAPI		2022/10 SEM DESCOBERTAÇÃO		11/2022
		Composição		PRÓPRIA		

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,35	19,35
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,85	34,85
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL Serviço:						58,92

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4382
Rub. _____

VALOR:	58,92
VALOR SEM ENCARGOS:	49,80
VALOR COM ENCARGOS:	58,92
VALOR UNITÁRIO:	58,92

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	622.335,96	43,56
TOTAL Equipamento:						43,56

VALOR:	43,56
VALOR SEM ENCARGOS:	43,56
VALOR COM ENCARGOS:	43,56
VALOR UNITÁRIO:	43,56

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	4,63	54,44
TOTAL Material:						54,44

VALOR:	54,44
VALOR SEM ENCARGOS:	54,44
VALOR COM ENCARGOS:	54,44
VALOR UNITÁRIO:	54,44

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,35	19,35
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,85	34,85
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,56	43,56
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,44	54,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4383
 Rub. _____

TOTAL Serviço:	156,92
VALOR:	156,92
VALOR SEM ENCARGOS:	147,80
VALOR COM ENCARGOS:	156,92
VALOR UNITÁRIO:	156,92

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	890.340,00	27,68
TOTAL Equipamento:					27,68	

VALOR:	27,68
VALOR SEM ENCARGOS:	27,68
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR UNITÁRIO:	27,68

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	890.340,00	6,23
TOTAL Equipamento:					6,23	

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR UNITÁRIO:	6,23

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	890.340,00	49,50
TOTAL Equipamento:					49,50	

VALOR:	49,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,50
VALOR COM ENCARGOS:	49,50
VALOR UNITÁRIO:	49,50

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	4,63	72,55
TOTAL Material:					72,55	

VALOR:	72,55
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:		PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:		POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 2/202 2
FLS. 4384
Rub. _____

VALOR SEM ENCARGOS:	72,55
VALOR COM ENCARGOS:	72,55
VALOR UNITÁRIO:	72,55

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,90	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL Mão de Obra:						

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					19,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17	
VALOR COM ENCARGOS:					19,22	
VALOR UNITÁRIO:					19,22	

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,68	27,68
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,23	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:		PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:		POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,50	49,50
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,55	72,55
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231001/2022
 FLS. 4385
 Rub. _____

TOTAL Serviço:		175,18
VALOR:		175,18
VALOR SEM ENCARGOS:		166,13
VALOR COM ENCARGOS:		175,18
VALOR UNITÁRIO:		175,18

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2783	53,3343	209,2783
TOTAL EQUIPAMENTOS:						209,2783

Custo Horário da Execução:	209,2783	
Produção da Equipe:	249,00000	
Custo Unitário da Execução:	0,8400	
Custo do FIC (0,02663):	0,0223	
Custo Direto Total:	0,8623	
VALOR:		0,86
VALOR SEM ENCARGOS:		0,86
VALOR COM ENCARGOS:		0,86
VALOR UNITÁRIO:		0,86


5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2783	53,3343	209,2783
TOTAL EQUIPAMENTOS:						209,2783

Custo Horário da Execução:	209,2783	
Produção da Equipe:	311,25000	
Custo Unitário da Execução:	0,6700	
Custo do FIC (0,02663):	0,0178	
Custo Direto Total:	0,6678	
VALOR:		0,69
VALOR SEM ENCARGOS:		0,69
VALOR COM ENCARGOS:		0,69
VALOR UNITÁRIO:		0,69

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,905%
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,873%
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		<small>Composição</small>	<small>PRÓPRIA</small>		

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	209,2783	53,3343	209,2783
TOTAL EQUIPAMENTOS:							209,2783
Custo Horário da Execução:							209,2783
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							0,5600
Custo Direto Total:							0,5600
VALOR:							0,56
VALOR SEM ENCARGOS:							0,56
VALOR COM ENCARGOS:							0,56
VALOR UNITÁRIO:							0,56

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311005/2022
 FLS. 4386
 Rub. _____

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,5913	48,4494	199,5913
TOTAL EQUIPAMENTOS:							199,5913
Custo Horário da Execução:							199,5913
Produção da Equipe:							248,59000
Custo Unitário da Execução:							0,8000
Custo do FIC (0,02663):							0,0213
Custo Direto Total:							0,8213
VALOR:							0,82
VALOR SEM ENCARGOS:							0,82
VALOR COM ENCARGOS:							0,82
VALOR UNITÁRIO:							0,82

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,5913	48,4494	199,5913
TOTAL EQUIPAMENTOS:							199,5913
Custo Horário da Execução:							199,5913
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							0,6400
Custo do FIC (0,02663):							0,0170
Custo Direto Total:							0,6570
VALOR:							0,66
VALOR SEM ENCARGOS:							0,66
VALOR COM ENCARGOS:							0,66
VALOR UNITÁRIO:							0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,909%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,879%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,5913	48,4494	199,5913
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,5913	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311001/2022
 FLS. 4387
 Rub. _____

Custo Horário da Execução:	199,5913
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,5400
Custo Direto Total:	0,5400
VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	0
VALOR UNITÁRIO:	0,54

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	209,2783	53,3343	562,3383
TOTAL EQUIPAMENTOS:						562,3383	

Custo Horário da Execução:	562,3383
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,2300
Custo Direto Total:	1,2300
VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	0
VALOR UNITÁRIO:	1,23


5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,5913	48,4494	199,5913
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,5913	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	11,8835	71,3010
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,3010

Custo Horário da Execução:	270,8923
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	22,8800
Custo Direto Total:	22,8800
VALOR:	22,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FONTES: SINCRO SINAPI	VERSÃO: 2022/07 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2022 11/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		Composição: PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311.00 2/2022
FLS. 4388
Rub. _____

VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR UNITÁRIO:	22,88

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	34,8675	18,2070	34,8675
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,5376	0,3654	1,9920
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,1415	0,7760	2,7447
TOTAL EQUIPAMENTOS:							39,6042

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	17,6300	17,63
P9824	Servente	h	9,00000000	11,8835	106,9515
TOTAL MÃO DE OBRA:					124,5815

Custo Horário da Execução:	164,1857
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	39,2300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	65,9800	72,6862
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,4600	166,6690
TOTAL MATERIAIS:					239,3552

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,2300	2,0325
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	22,8800	8,2899
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						10,3224

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,00	0,5600	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	288,9076
VALOR:	288,91
VALOR SEM ENCARGOS:	271,97
VALOR COM ENCARGOS:	288,91
VALOR UNITÁRIO:	288,91

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0512	0,7062	1,0512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			11/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kW	1,00000000	34,8675	34,8675
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	2,9300	2,9300
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,5376	2,1504
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,7760	2,3280
TOTAL EQUIPAMENTOS:				43,7073

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	17,6300	17,6300
P9824 Servente	h	9,00000000	11,8835	106,9515
TOTAL MÃO DE OBRA:				124,5815

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23110042022
 FLS. 4389
 Rub. _____

Custo Horário da Execução:	168,2888
Produção da Equipe:	3,92699
Custo Unitário da Execução:	42,82


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,2600	3,6059
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	65,9800	41,7878
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	110,2600	40,5250
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	105,5900	38,8085
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4600	129,7900
TOTAL MATERIAIS:				254,5172

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	22,8800	0,0194
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,2300	1,1685
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2300	0,6781
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2300	0,6781
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,8800	6,4556
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					8,9

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,00	0,5600	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,00	0,5600	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,00	0,5600	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	306,3469
VALOR:	306,35
VALOR SEM ENCARGOS:	288,64
VALOR COM ENCARGOS:	306,35
VALOR UNITÁRIO:	306,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022		L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022		BDI: 22,40%		L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2022/07	10/2022	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		11/2022	
		Composição:		PRÓPRIA		

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,8835	23,7670
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,7670

PEDREIRAS/MA

Proc. 2311001/2022

FLS. 4390

Rub. _____

Custo Horário da Execução:	23,7670
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	6,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	100,7800	53,0103
TOTAL MATERIAIS:					53,0103

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	306,3500	214,4450
TOTAL SERVIÇOS:					214,4450

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,2300	0,9705
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,9705

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,8600	0,00	0,6900	0,00	0,5600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000


Custo Direto Total:	274,4758
VALOR:	274,47
VALOR SEM ENCARGOS:	258,87
VALOR COM ENCARGOS:	27
VALOR UNITÁRIO:	274,47

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	13,5495	2,5562	1,2699
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	16,3785	16,1629	1,5350
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,8049

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	12,9374	11,6437
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	17,6872	15,9185
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,5622

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,907%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	202207	10/2022
			SINAPI	202210 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100/2022
 FLS. 4391
 Rub. _____

Custo Horário da Execução:	30,3671
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	30,3700
TOTAL MATERIAIS:	19,0540

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	9,0800	0,1682
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	10,0900	0,2742
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,0100	4,8711
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	33,9900	13,7405
TOTAL MATERIAIS:					19,0540

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	22,8800	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	22,8800	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	22,8800	0,0696
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	22,8800	0,2313
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3021

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,00	0,5400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000


Custo Direto Total:	49,7261
VALOR:	49,72
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR COM ENCARGOS:	49,72
VALOR UNITÁRIO:	49,72

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaute de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,9770	73,0779	225,9770
TOTAL EQUIPAMENTOS:							225,9770

Custo Horário da Execução:	225,9770
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	1,9200
Custo do FIC (0,02663):	0,0511
Custo Direto Total:	1,9711
VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4392
 Rub. _____

VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR UNITÁRIO:	1,97

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,9770	73,0779	225,9770
TOTAL EQUIPAMENTOS:						225,9770
Custo Horário da Execução:						225,9770
Produção da Equipe:						146,91000
Custo Unitário da Execução:						1,5400
Custo do FIC (0,02663):						0,0400
Custo Direto Total:						1,5800
VALOR:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						1,58
VALOR UNITÁRIO:						1,58

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,9770	73,0779	225,9770
TOTAL EQUIPAMENTOS:						225,9770
Custo Horário da Execução:						225,9770
Produção da Equipe:						176,29000
Custo Unitário da Execução:						1,2800
Custo Direto Total:						1,2800
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						1,28
VALOR UNITÁRIO:						1,28

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	686.781,56	21,35
TOTAL Equipamento:					21,35
VALOR:					21,35
VALOR SEM ENCARGOS:					21,35
VALOR COM ENCARGOS:					21,35
VALOR UNITÁRIO:					21,35

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 112,907%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	686.781,56	4,80
TOTAL Equipamento:					4,80
VALOR:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					4,80
VALOR UNITÁRIO:					4,80

PEDREIRAS/MA

Proc. 231100212022

FLS. 4293

Rub. _____

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	686.781,56	38,18
TOTAL Equipamento:					38,18
VALOR:					38,18
VALOR SEM ENCARGOS:					38,18
VALOR COM ENCARGOS:					38,18
VALOR UNITÁRIO:					38,18

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,63	48,33
TOTAL Material:					48,33
VALOR:					48,33
VALOR SEM ENCARGOS:					48,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,33
VALOR UNITÁRIO:					48,33

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,35	21,35
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,80	4,80
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,18	38,18
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,33	48,33
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL Serviço:					131,88
VALOR:					131,88
VALOR SEM ENCARGOS:					122,83
VALOR COM ENCARGOS:					131,88
VALOR UNITÁRIO:					131,88



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022
LOCAL: POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 20/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 112,90%
L.S. Mês: 70,87%

FONTE: SICRO NOVO
 : SINAPI
 Composições
VERSÃO: 2022/07
 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

DATA REF.: 10/2022
 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5314359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	381.269,20	1,05	400.332,66	51,05	51,05	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	32.300,00	3,98	128.554,00	16,39	67,44	B
COM-25	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Serviço	M²	32.300,00	3,17	102.391,00	13,06	80,49	C
4411209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	80.750,00	0,92	74.290,00	9,47	89,97	C
5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	64.600,00	0,45	29.070,00	3,71	93,67	C
COMP-332	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MÊS	3,00	5.058,36	15.175,08	1,93	95,61	C
0404037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	671,18	12.081,24	1,54	97,15	C
0404137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - alças retas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.581,41	9.488,46	1,21	98,36	C
COM-16	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	4.064,66	4.064,66	0,52	98,88	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.615,00	2,18	3.520,70	0,45	99,33	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.075,00	0,38	3.068,50	0,39	99,72	C
COMP-331	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M²	4,50	313,58	1.411,11	0,18	99,90	C
COMP-15	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Serviço	M²	8.075,00	0,10	807,50	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 784.254,91

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 784.254,91

PROGNIA EMPREIT. S/A
 CNPJ: 31.457.940/0001-14
 Cpf: 641.135.143-49
 Empresa

PEDREIRAS - MA
 Proc. 2315002/2022
 FLS. 4394
 Rub.

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 111671/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	REF.
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.650,85	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			6.882,93	6.884,99	6.882,93	20.650,85
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	344.708,83	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			114.891,45	114.925,92	114.891,46	344.708,83
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	396.518,03	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			132.159,46	132.199,11	132.159,46	396.518,03
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	21.569,70		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.784,85	10.784,85	21.569,70
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	807,50			100,00 %	100,00 %
					807,50	807,50
		784.254,91	253.933,84	264.794,87	265.526,20	784.254,91
			253.933,84	518.728,71	784.254,91	

F. do Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1116712024

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4395
 Rub. _____

(Stamp and signature)
 PHENIX GRUPO DE SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 33.857.005/0001-19
 C/PV: 641.735.143-49
 Empresário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA.	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,80%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	202207	10/2022
		SINAPI	202210 SEM DECONEXÃO	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,01

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	6,15

BDI = 22,40%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PEDREIRAS/MA
Proc. 231002/2022
FLS. 4396
Rub. _____

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX EMPREIT. SERVIÇOS LTDA
CNPJ 31.457.916/0001-19
Sídrea de Abreu Gomes
CPF 611.125.143-49
Empresário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 112,90%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,87%	
LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
		SNAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO.	11/2022
			PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100212022
FLS. 4397
Rub. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

PHOENIX EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 31.497.350/0001-19
Sede: Av. A. M. G. 49
CPF: 64.135.141-49
Empresário

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024



PEDREITAS/MA
Proc. 231100 2/202 2
FLS. 4398
Rub. 

~~PHOENIX EMPREEN. SERVIÇO
CNPJ: 31457905/006
Soleidy Asteu SO.
CPF: 611135-14
Empresário~~



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23.1102/2022-2
FLS.	4399
Rub.	

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ nº 11.119.545/0001-38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA"

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO
Nº E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260
Email: construtorazetta@gmail.com
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388

"Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real — R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação."

Teresina/PI, 21 DE DEZEMBRO de 2022

Frank ~~es~~ ^{da} Avelino
Engenheiro Civil
DN 19009177

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23110021202 2
FLS.	4402
Sub:	<i>[assinatura]</i>

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ/MF Nº 11.119.545/0001-38

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS 009/2022

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a proposta de preços 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.

1. Proponente:

Razão Social: Construtora Zetta Ltda

CNPJ: Nº.11.119.545/0001-38

Endereço: Rua Firmino Pires, Nº 1227, Vermelha, Teresina/PI

E-mail: construtorazetta@gmail.com

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Frank Pessoa Avelino

Cédula de identidade/órgão emissor: Nº1.926.619/SSP/PI

CPF: Nº 946.349.803 - 63

Cargo/Função: Engenheiro Civil/Administrador

E-mail: construtorazetta@gmail.com

(DDD) Telefone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260

3. Proposta de Preços:

Valor global: R\$ 1.044.441,05 (Um milhão, quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

5. Prazo de execução: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

6. Condições de pagamento:

FRANK PESSOA AVELINO
Engenheiro Civil
O/N 19000120

7. Dados Bancários:

Banco: Banco 004 (Banco do Nordeste)

Banco: Banco 366 (C6 Bank)

Agência: 056

Agência: 0001

Conta corrente: 040209-8

Conta Corrente: 5638967-1

Chave PIX: 11119545000138

FLS.	231100212022
Proc.	4404
FLS.	
Rub.	

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA

ENDEREÇO: Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	112,90%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	70,87%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	22,40%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA	R\$ 1.044.441,05	100,00%
TOTAL	R\$ 1.044.441,05	100,00%

Frank Roberto da Silva
Engenheiro Civil
R. João de Deus

F.L.S. AS/MA
 Proc. 2313002/2022
 FLS. 4405
 Rub.

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Desoneração	BDE:	22,40%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.876,97	2,09%
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 456.999,13	43,76%
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 535.052,08	51,23%
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 29.463,12	2,82%
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 1.049,75	0,10%
TOTAL		R\$ 1.044.441,05	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.044.441,05 (Um Milhão, Quarenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Cinco Centavos).			

Idina RESQ de Avelino
 Engenheiro Civil
 CRP 10079424

PEDREIRA / MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4406
 Rub.

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Objeto:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Anjacal ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA	BDI:	22,40%
Endereço:	Povoado Anjacal ao Povoado Morada Nova - 18,15 Km		
Base de Preços /	SINAPI/MA 10/2022 - SICRO NOVO/MA 07/2022 - Valores Sem		
Data Base:	Demonstração		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 21.876,97	2,09%
1.1	PRÓPRIA	COMP-74206	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 350,77	R\$ 406,34	R\$ 2.438,04	0,25%
1.2	PRÓPRIA	COMP-7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	R\$ 4.132,05	R\$ 5.056,26	R\$ 15.175,08	1,45%
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 3.370,79	R\$ 4.126,85	R\$ 4.126,85	0,40%
2.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 458.999,13	43,78%
2.1	SICRO NOVO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	64.800,00	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 43.282,00	4,14%
2.2	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,63	23,55%
2.4	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	R\$ 4,88	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%
3.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 638.052,08	61,23%
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	80.750,00	R\$ 1,13	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,67%
3.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.075,00	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.883,50	0,45%
3.3	SICRO NOVO	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.815,00	R\$ 2,64	R\$ 3,23	R\$ 5.216,45	0,50%
3.4	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,63	23,55%
3.6	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	R\$ 4,88	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 29.463,12	2,82%
4.1	SICRO NOVO	0904037	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	16,00	R\$ 771,31	R\$ 944,08	R\$ 16.903,44	1,61%
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCANSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	R\$ 1.997,94	R\$ 2.073,28	R\$ 12.469,68	1,19%
5.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 1.049,79	0,10%
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8.075,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.049,79	0,10%
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 1.644.441,05	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.644.441,05 (Um Milhão, Quarenta e Quatro Mil e Quinhentos e Quarenta e Um Reais e Cinco Centavos).

Engenheiro Civil
 CR 16.000/20

PEDREIRASIMA
 Proc. 231002/2022
 FLS. 4407
 Rub. _____

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reconstrução da Estrada Vicinal (Povoado Angical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Angical no Povoado Morada Nova - 16,15 km
BASE DE PREÇOS:	SIANAPI MA 10/2024 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Em Desatualização
DATA BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	112,80%
REDE:	22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
TRECHO												
Povoado Angical no Povoado Morada Nova						16.150,00	5,00			0,30		16.150,00
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0												
1.1	PRÓPRIA	COMP-74309	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			3,00				3,00		6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP-7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MEB	3,00							3,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3,00
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	UNO	1,00							1,00
			Mobilização e Desmobilização de Equipamentos									1,00
2.0			SERVIÇOS DE TERMOPLASTAGEM									
			DESMONTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE									
2.1	SICRO NOVO	6501700	ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM	M2								64.600,00
			ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 6,15 M									
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova		3,00	16.150,00	3,00					64.600,00
2.2	PRÓPRIA	COMP-3508	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA,	M3								18.160,00
			UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS DE 110 A 160HP									
			COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA									
			CARRETADEIRA COM 170 HP									
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova								18.160,00	18.160,00
2.3	SICRO NOVO	6514359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	TKM								15.150,00
			- RODOVIA EM LEITO NATURAL									
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova									
2.4	SICRO NOVO	6502876	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR	M3								16.160,00
			NORMAL									
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova									
3.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2								80.750,00
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova			10.150,00	5,00					80.750,00
3.2	SICRO NOVO	6502865	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2								8.075,00
			Povoado Angical no Povoado Morada Nova							3,00		8.075,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA
OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal (Perímetro Anel no Povoado Morada Nova) no Município de Pedrinhas - MA
ENDEREÇO: Povoado Anel no Povoado Morada Nova - 16, 16 Km
BASE DE PREÇOS: SIM-PI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores em Desmembrado
DATA BASE:
ENCARGOS SOCIAIS: 114,90%
BDF: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (N)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.3	SICRO NOVO	650286	EXPURGO DE JAZIDA Povoado Anel no Povoado Morada Nova	M3						0,20	6,075,00	7.815,00 1.815,00
3.4	PRÓPRIA	COMP-365	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARROCEIRA COM 170 HP. Povoado Anel no Povoado Morada Nova	M3		16.150,00	5,00			0,20		16.150,00
3.5	SICRO NOVO	691456	TRANSPORTE COM GABINHO BASCULANTE DE 10 M³ - RODDIA EM LEITO NATURAL Povoado Anel no Povoado Morada Nova	T/M		1,30				9,00	16.150,00	180.534,60 180.634,50
3.6	SICRO NOVO	5602978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Povoado Anel no Povoado Morada Nova	M3		16.150,00	5,00			0,20		16.150,00
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE									
4.1	SICRO NOVO	6804837	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	3,00		6,00					18,00 16,00
4.2	SICRO NOVO	6804137	BOGA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS BOGA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	6,00							6,00 6,00
5.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEBRADADAS									
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE Povoado Anel no Povoado Morada Nova	M2							6,075,00	6,075,00

ADAMA
23/10/2022
Rub. 4408

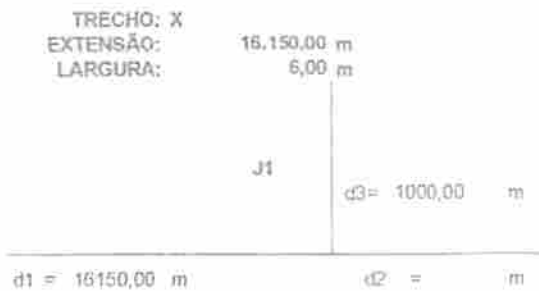
M

PLR A. A
 Proc. 231100 21202 2
 FLS. 4409
 Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Município de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Viciñais no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Descontagem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

CÁLCULO DA DMT 01

Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km



$$DMT2 = \frac{(d1^2 + d2^2)}{(2 \times (d1 + d2))} + d13$$

$$DMT2 = \frac{(16150^2 + 6^2)}{(2 \times (16150 + 6))} + 1000$$

$$DMT2 = 9075,00 \text{ m}$$

DMT2 =	9,08 km
--------	---------

Idir Roberto Avelino
 Engenheiro Civil
 CR 19990412

PEDRE PASMA
 Proc. 231002/2022
 FLS. 4410
 Rub. _____

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Campinas - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	110,90%
OBJETO:	Reabilitação de Estrada Valmir Pinheiro Araújo no Crustão Monte Neve no Município de Pedreiras - MA	IR:	22,40%
ENDERECO:	Postojo Araçuaçu no Povoado Morada Nova - 15.15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SIEM/MA 10/2022 - SICRHO NOVO/MA 07/2022 - Valores Sem Descontos		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-2429 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004819	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1,1 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M GEM FOSTER PARA FIDACAO)	SI/MAI	M2	0,5000000	425,00	212,50
0004431	FORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA BEGEM - NUNTA	SI/MAI	M	4,0000000	11,14	44,54
0002203	PREORTE AÇO PIVILDO COM CARGA 16 X 16 (2,3 X 1,2)	SI/MAI	KG	0,1480000	23,14	3,44
0304417	SARRAPO TÃO AMARELHADO 2,5 X 7" CM EM TAC/FRANZUBA ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RFGIRO - BRUTA	SI/MAI	M	1,0000000	8,00	8,00
					TOTAL Material	268,58

Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8020	CARPINTERIA EM FORMAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/MAI	H	1,0000000	21,04	21,04
3492	CONCRETO MADERO PARA LAJITO, TRACO 1:4:5,5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO ANSA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BATEDORA 400 L AF 20/2001	SI/MAI	M3	0,2041000	94,72	19,35
8019	RETYNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/MAI	H	2,0000000	14,27	28,54
					TOTAL Service	64,91
					TOTAL	333,49
					VALOR	333,49
					VALOR SEM ENCARGOS	324,32
					VALOR COM ENCARGOS	333,49
					VALOR BDI (22,40%)	74,51
					VALOR COM BDI	407,99

1.2. COMP-2908 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8078	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/MAI	H	20,0000000	80,27	1.605,40
3078	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/MAI	H	0,1000000	118,04	11,80
					TOTAL Service	1.617,20
					VALOR	1.617,20
					VALOR SEM ENCARGOS	1.396,34
					VALOR COM ENCARGOS	1.617,20
					VALOR BDI (22,40%)	362,25
					VALOR COM BDI	1.979,45

1.3. COMP-404 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Carretonas	UND	1,0000000	2.270,79	2.270,79
					TOTAL	2.270,79
					VALOR	2.270,79
					VALOR SEM ENCARGOS	2.270,79
					VALOR COM ENCARGOS	2.270,79
					VALOR BDI (22,40%)	508,66
					VALOR COM BDI	2.779,45

2.1. 801700 - Desmontagem, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,10 m (10")						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD. BMR	PROD.	BMR		
82041	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	802,1029	802,1029
					TOTAL EQUIPAMENTOS	802,1029
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
19024	Operário	11,0000000	11,00		121,00	
					TOTAL MÃO DE OBRA	121,00
					Custo Horário da Execução	923,1029
					Produção da Equipe	1.000,0000
					Custo Unitário da Execução	0,9231
					Custo do FIC (0,0044)	0,0044
					Custo Direto Total	0,9275
					VALOR	0,9275
					VALOR SEM ENCARGOS	0,9275
					VALOR COM ENCARGOS	0,9275
					VALOR BDI (22,40%)	0,2078
					VALOR COM BDI	1,1353

2.2. COMP-3688 - ESCAVACÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 7.13T E PA (CARREGADORA COM 120 HP. (M3)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CACAMDA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 16300 KG - CNH BURNIO AF 09/2014	SI/MAI	C/H	0,5000000	79,11	39,55
8044	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CACAMDA 2,5 A 3,0 M3, PESO OPERACIONAL 16300 KG - CNH BURNIO AF 09/2014	SI/MAI	C/H	0,5054000	201,50	101,75
80219	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/MAI	H	0,2100000	14,27	2,99
8051	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 156 HP, PESO OPERACIONAL 15.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M2 - CNH BURNIO AF 09/2014	SI/MAI	C/H	0,0013600	35,74	0,48
					TOTAL Service	144,77
					VALOR	144,77
					VALOR SEM ENCARGOS	144,77
					VALOR COM ENCARGOS	144,77
					VALOR BDI (22,40%)	32,43
					VALOR COM BDI	177,20

2.3. 8014374 - Transporte em caminhão suspenso de 10 m³ - revestido em revestimento primário (km)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD. BMR	PROD.	BMR		
80570	Tratante suspenso com capacidade de 10 m³ - 130 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	317,0954	317,0954
					TOTAL EQUIPAMENTOS	317,0954
					Custo Horário da Execução	317,0954
					Produção da Equipe	317,0954
					Custo Unitário da Execução	1,0000
					Custo do FIC (0,0088)	0,0088
					Custo Direto Total	1,0088
					VALOR	1,0088

Idir Roberto
 Engenheiro Civil
 OAB 100000000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23100212022
 FLS. 4411
 Rub. _____

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Tronco Anel) na Avenida Manoel Neto no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Anel, no Povoado Manoel Neto - 16, 18 Km
BASE DE PREÇOS / DATA:	DIARIAS MA 10/2022 - NCRD-PCV1 MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração
BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	11,20%
BDI:	23,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (23,40%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,93

1.4. 552978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0271	1,00000000	0,0000	0,1000	177,2396	19,8428	547,3878
E0518	1,00000000	0,5100	0,4500	4,9257	2,4100	4,3111
E0224	1,00000000	0,2900	0,2100	296,2153	80,0357	841,7000
E0685	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	77,0643	156,4038
E0577	1,00000000	0,0000	0,4500	147,5672	30,6070	95,1801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						797,9328

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0124	Servente	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,88
Custo Horário da Execução:				220,4138
Produção da Equipe:				883,2000
Custo Unitário da Execução:				2,5055
Custo do FIC (0,02883):				0,1254
Custo Direto Total:				2,6309
VALOR:				4,97
VALOR SEM ENCARGOS:				4,94
VALOR COM ENCARGOS:				4,98
VALOR BDI (23,40%):				1,09
VALOR COM BDI:				6,07

1.1. 4011229 - Regularização do nível (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0271	1,00000000	0,0100	0,4800	277,2396	28,5028	461,7467
E0518	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9257	3,4300	4,4521
E0224	1,00000000	0,2100	0,2000	296,2153	80,0357	229,4244
E0192	1,00000000	0,9600	0,0400	240,2448	107,6147	224,8724
E0685	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	77,0643	156,4238
E0577	1,00000000	0,0000	0,1000	147,5672	30,6070	124,1160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.223,2943

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0124	Servente	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,88
Custo Horário da Execução:				1.234,8158
Produção da Equipe:				1.221,2000
Custo Unitário da Execução:				1,0023
Custo do FIC (0,02883):				0,0288
Custo Direto Total:				1,0311
VALOR:				1,12
VALOR SEM ENCARGOS:				1,11
VALOR COM ENCARGOS:				1,11
VALOR BDI (23,40%):				0,26
VALOR COM BDI:				1,37

1.3. 5502985 - Lajeira mecânica de canoado vegetal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P0440	1,00000000	1,0000	0,0000	271,6724	37,8257	221,9724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						221,9724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0124	Servente	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,88
Custo Horário da Execução:				225,2012
Produção da Equipe:				221,2000
Custo Unitário da Execução:				1,0185
Custo do FIC (0,02883):				0,0910
Custo Direto Total:				1,1095
VALOR:				1,41
VALOR SEM ENCARGOS:				1,41
VALOR COM ENCARGOS:				1,41
VALOR BDI (23,40%):				0,11
VALOR COM BDI:				1,52

1.3. 5502986 - Espurgo de jacto (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0240	1,00000000	1,0000	0,0000	271,6724	37,8257	221,9724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						221,9724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0124	Servente	1,00000000	11,88	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,88
Custo Horário da Execução:				225,2012
Produção da Equipe:				190,2000
Custo Unitário da Execução:				1,1840
Custo do FIC (0,02883):				0,0288
Custo Direto Total:				1,2128
VALOR:				1,34
VALOR SEM ENCARGOS:				1,34
VALOR COM ENCARGOS:				1,34
VALOR BDI (23,40%):				0,30
VALOR COM BDI:				1,64

1.4. COMP. MBR - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 120 HP, (M3)

Idiunfco-uavcuip
 Engenheiro Civil
 001.6000100

PEC - 18/MA
 Proc. 23.100.2/202.2
 FLS. 4412
 Rub.

PROPOSTA:	Prefeitura Municipal de Pedernais - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	11,00%
OBJETO:	Reconstrução de Estrada Vicinal (Pavimento Asfáltico no Povoado Morada Nova) no Município de Pedernais - MA	BDI:	17,40%
ENDEREÇO:	Povoado Anjoal no Povoado Morada Nova - 16,10 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA:	GRUPO MA 10/2022 - SICRO NORD MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946	PÁ CARREDADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16329 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	SMAFI	OP	0,2004530	75,21	0,45
5944	PÁ CARREDADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16329 KG - CH DIURNO, AF. 06/2014	SMAFI	OP	0,2054280	224,30	1,20
80216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMADP	LI	0,01863160	15,07	0,20
5657	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMBDA 3,18 M3 - CHP 09/2010, AF. 06/2014	SMAFI	OP	0,2063456	267,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS						3,88
VALOR						3,81
VALOR SEM ENCARGOS						3,72
VALOR COM ENCARGOS						3,81
VALOR BDI (22,40%)						0,83
VALOR COM BDI						4,64

3.3. 2814374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³, rodovia em revestimento primário (Km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2570	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 160 kW	1,0000000	0,0000	217,7584	60,3366	278,0950
TOTAL EQUIPAMENTOS						317,4946
Custo Horário da Execução						317,4946
Produção da Equipe						317,2000
Custo Unitário da Execução						1,0000
Custo do FIC (0,0266%)						0,0271
Custo Direto Total						1,03
VALOR						1,03
VALOR SEM ENCARGOS						1,03
VALOR COM ENCARGOS						1,06
VALOR BDI (22,40%)						0,24
VALOR COM BDI						1,30

3.4. 3802976 - Compactação de aterro a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 L - 150 kW	1,0000000	0,0000	377,7256	75,5428	453,2684
E2573	Grader de 24 lâminas rotativas de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,4200	8,9767	3,4302	12,4069
E2574	Motor-elétrico - 92 kW	3,2000000	0,2900	258,7153	55,0941	313,8094
E2587	Rolo compactador rol de pneus alinhado autoperpetuo por pneus de 11,51 - 82 kW	1,0000000	1,0000	188,4238	72,0643	260,4881
E2577	Trator agrícola sobre pneus - 72 kW	1,0000000	0,0700	147,5577	50,7701	198,3278
TOTAL EQUIPAMENTOS						787,5526

MÃO DE OBRA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2574	Servente	1	0,0000000	11,89	11,89	11,89
TOTAL MÃO DE OBRA						11,89
Custo Horário da Execução						799,4715
Produção da Equipe						159,2000
Custo Unitário da Execução						5,0200
Custo do FIC (0,0266%)						0,1334
Custo Direto Total						5,1534
VALOR						5,15
VALOR SEM ENCARGOS						5,15
VALOR COM ENCARGOS						5,28
VALOR BDI (22,40%)						1,18
VALOR COM BDI						6,47

4.1. 3806317 - Corpo de BSC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E608	Caminhão carreta com pontão com capacidade de 20 t/m - 130 kW	1,0000000	1,2000	342,3394	110,7241	453,0635
TOTAL EQUIPAMENTOS						453,0635

MÃO DE OBRA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2574	Servente	1	0,0000000	11,89	11,89	11,89
TOTAL MÃO DE OBRA						11,89
Custo Horário da Execução						464,9524
Produção da Equipe						1,1000
Custo Unitário da Execução						422,6600

MATERIAIS

MATERIAIS	QUANT	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
E2176	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,0000000	445,80	445,80
TOTAL MATERIAIS					445,80

SERVIÇOS

SERVIÇOS	QUANT	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
140671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - colocação no betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	0,00725000	402,86	2,94
140680	Concreto estrutural fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comercial	m³	0,40200000	281,54	113,38
310382	Forma de lâminas de prumo para disposição de drenagem - estrutura de 9 metros - colocação, instalação e retirada	m²	0,00000000	59,44	0,00
TOTAL SERVIÇOS					116,32

MOMENTO DE TRANSPORTE

MOMENTO DE TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	LW		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			UMT	RE	UMT	RE	UMT	RE	
E2176	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carreta com pontão com capacidade de 20 t/m - 130 kW)	m	0,75807000	2,39	0,00	2,39	0,00	1,94	0,90
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,90
Custo Direto Total									771,31
VALOR									771,31
VALOR SEM ENCARGOS									747,11
VALOR COM ENCARGOS									771,31
VALOR BDI (22,40%)									172,77
VALOR COM BDI									944,08

Frank Rosoa Avelino
 Engenheiro Civil
 CRP 100000000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2351002/2022
 FLS. 4413
 Rub.

PROPOSTANTE:	Prestadora Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Postado Anical ao Povoado Monte Novo) no Município de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Povoado Anical ao Povoado Monte Novo - 16,15 km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SNAP/MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Orocetação	ENCARGOS SOCIAIS:	112,80%
		IRRF:	27,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.2. 0904137 - Bocas de 85TC Ø 1,00 m - estanidade 40% - areia e brita comercial - Mat. Estm (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107092	m	2,5000000	420,79	1.052,14
1103102	m³	10,2000000	59,44	605,90
TOTAL SERVIÇOS:				1.658,04
Custo Direto Total:				1.658,04
VALOR:				1.658,04
VALOR SEM ENCARGOS:				1.658,04
VALOR COM ENCARGOS:				1.697,90
VALOR IRRF (22,40%):				379,31
VALOR COM IRRF:				2.077,21

5.1. COMP. COM - REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85318	REPERTE COM FERRAGENS COMPLEMENTARES	M	0,20150000	15,37	3,07
85332	TRATOR DE ESTERAS; POTENCIA 750 HP; PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LAMINA C 19 M3 - GHP DEBEMOZ AF. 05/014	CHF	0,00040000	497,70	2,00
TOTAL Serviço:					5,07
VALOR:					5,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR IRRF (22,40%):					1,14
VALOR COM IRRF:					6,25

Frank Rosoa Avelino
 Engenheiro Civil
 CN 19009120

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23/002/2022
 FLS. 4414
 Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reparação de Estrada Vicinal (Povoado Agrícola ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Agrícola ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	DI/ANI MA 10/2022 - DCRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)							
Equipamentos	Quant	Distância (km) - DM	Nº de viagens - K	Velocidade Média (km/h) - V	Custo horário de transporte R\$ - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trator de Esteiras - com Motor (259 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Motocicleta (93 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	1,0	687,18
Carrinho de Mão	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Roller Compactador - Tandem Vibrat	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Caminhão Basculante - 10m³ - 15l (170kw)	2,00	50,00	2,00	40,00	205,74	1,0	1.026,70
Caminhão Tanque - 10.000 l	1,00	50,00	2,00	40,00	249,66	1,0	624,15
$C_{M} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$ <p>onde:</p> <p>C_M representa o custo de mobilização;</p> <p>DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km);</p> <p>K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo à sua origem;</p> <p>FU representa o fator de utilização do veículo transportador;</p> <p>V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou km;</p> <p>CH representa o custo horário do veículo transportador.</p>							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL =							3.370,79
B.D.I. = 22,40%							755,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							4.125,85
OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 50 km da cidade de Pedreiras - MA							

Frank Resôa Avelino
 Engenheiro Civil
 CRN 19009177

PEDRI MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4415
 Rub.

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Recuperação do Estrado Viário (Procedimento Angular no Forçamento (Módulo Novo) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Avenida Angelim em Pedreiras - Avenida Nova - 16, 15 Km
BASE DE PREÇOS: SINAPI/MA 10/2022 - SICRO NOVO/MA 07/2022 - Valores em Real Descontado
DATA BASE:
ENCARGOS SOCIAIS (BDI):
112,80%
22,40%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM IBSI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM IBSI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M ³ - RODOVA EM LITO NATURAL	TNM	190,834,80	1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,03	23,25%	23,25%	A
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M ³ - RODOVA EM LITO NATURAL	TNM	190,834,80	1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,03	23,25%	47,20%	A
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	60.750,00	1,13	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,67%	57,70%	B
2.4	SICRO NOVO	5502976	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	4,85	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%	66,90%	B
3.9	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	4,88	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%	70,27%	B
2.2	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA SARECONEIRA COM 170 HP	M3	16.190,00	3,91	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%	83,66%	C
3.4	PRÓPRIA	COMP-3689	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA SARECONEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	3,91	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%	89,80%	C
2.1	SICRO NOVO	5501700	DESMATAMENTO, DESMONTAGEM, LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIAMETRO ATÉ 0,15M	M2	64.600,00	0,59	R\$ 0,87	R\$ 49.262,00	4,14%	94,04%	D
4.1	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BSC D= 1,00 M/PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	10,00	771,31	R\$ 944,08	R\$ 16.003,44	1,03%	95,66%	C
1.2	PRÓPRIA	COMP-7000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	4.132,85	R\$ 5.056,38	R\$ 15.175,03	1,45%	97,12%	C
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSC D= 1,00 M - ESCONDIRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	0,00	1.697,04	R\$ 2.078,28	R\$ 12.459,03	1,10%	98,31%	C
3.3	SICRO NOVO	5502976	EXPURGO DE JARDEA	M2	1.615,00	2,64	R\$ 3,23	R\$ 5.210,48	0,50%	98,81%	C
3.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	6.079,00	0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.683,40	0,45%	99,26%	C
1.3	PRÓPRIA	COMP-6404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	3.370,79	R\$ 4.128,85	R\$ 4.123,85	0,40%	99,65%	C
1.1	PRÓPRIA	COMP-74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	350,77	R\$ 429,34	R\$ 2.579,04	0,25%	99,90%	C
5.1	PRÓPRIA	COMP-024	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	6.075,00	0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.049,75	0,10%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 1.044.441,85	100,00%	100,00%	

Rank Resposta Aveiça
 Engenheiro Civil
 19119996172

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Licitação nº 04/2022 para contratação de serviços de engenharia e manutenção de obras de infraestrutura - MA	
ENDEREÇO: Rua dos Pescadores, s/n, Centro, Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: 01/01/2022 - BILHETE NOVO MA 07/2022 - Valores firmes e atualizados	
ENCARGOS SOCIAIS: 11,2.00%	
BDI: 7,40%	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES	1,0%	R\$ 21.676,97	33,33%	R\$ 7.222,22	33,33%	R\$ 7.222,22	33,33%	R\$ 7.232,53
2.0	SERVÇOS DE TERRAPLENAGEM	63,25%	R\$ 426.823,13	33,33%	R\$ 152.323,04	33,33%	R\$ 152.323,64	33,33%	R\$ 152.323,64
3.0	SERVÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	31,23%	R\$ 513.052,06	33,33%	R\$ 172.358,68	33,33%	R\$ 172.358,68	33,33%	R\$ 172.358,68
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	4,02%	R\$ 22.403,82	50,00%	R\$ 14.211,91	50,00%	R\$ 14.211,91	50,00%	R\$ 14.211,91
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,10%	R\$ 1.040,75					100,00%	R\$ 1.040,75
TOTAL		100,00%	R\$ 1.044.644,73						
				Parcela (1)	33,33%	Parcela (2)	33,33%	Parcela (3)	33,33%
				Acumulado	33,33%	Acumulado	66,66%	Acumulado	100,00%
				Parcela (1)	R\$ 337.878,06	Parcela (2)	R\$ 337.878,06	Parcela (3)	R\$ 337.878,06
				Acumulado	R\$ 337.878,06	Acumulado	R\$ 675.756,12	Acumulado	R\$ 1.013.634,18

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4416
 Rub. _____

Alina Res - da Avelin
 Ffrenteiro Civil
 CNPJ 14.000.000/0001

Proc. 2311002/2022
 FLS. 4417
 Rub. _____

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA			
OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedrinhas - MA			
ENDEREÇO: Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SII/MAI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapotamento e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa do percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,35%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,87%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,68%	-	8,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	19,80%	20,97%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2309/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Engenheiro Civil

PEDREIRA
 Proc. 2311002 2
 FLS. 4418
 Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
Base de Preços:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
Data Base:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,60%	37,60%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,57%	0,00%	17,57%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuva	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,48%	4,45%	3,48%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,03%	0,11%	0,03%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,48%	4,54%	3,48%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,29%	0,35%	0,29%
C	Total	12,62%	9,71%	12,62%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	0,02%	2,95%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	0,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B + C + D)		83,87%	47,61%	112,90%	70,87%

Frankson Avelino
 Engenheiro Civil
 CR 19009177

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231002/2022 2
FLS.	4419
Rub.	

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA"

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A SEGUINTE PROPOSTA POSSUI PÁGINAS NUMERADAS DO Nº01 AO
Nº E SERVIRÃO PARA A IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI
Fone: (86) 3304-2904, Cel.: (86) 99453-9886 / (86) 98838-8260
Email: construtorazetta@gmail.com
CNPJ: 11.119.545/0001-38 - Inscrição Estadual: 194715388



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDRL
Proc. 2311002/2022
FLS. 4420
Rub. _____

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

LM ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 27.351.940/0001-81

TTOMADA DE PREÇO: 009/2022 – ADM 2311002/2022
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
MUNICIPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 22/12/2022 AS 09:00 HS

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TP N°009/2022 e seus Anexos apresentaram Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TP N°009/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (120) dias, contados da data de abertura das propostas, podendo ser prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

O prazo para execução da obra é de (180) DIAS corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**

Agência: **8198-1** Conta corrente: **2048-6**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 851.130,75

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que o preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Declaração de elaboração independente de proposta, e que não foi encontrado divergência entre projeto básico e o que foi vistoriado, referente a tomada de preço.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **Luis Eduardo Ferreira Costa**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Engenheiro Civil

CPF: 016.123.383-05

RG: 0215705520022 ssp-ma

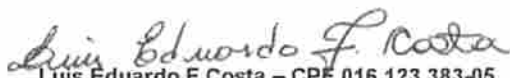
Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; Bl 03; Ap 101

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário

EMPRESA / RAZÃO SOCIAL: **LM ENGENHARIA EIRELI**

C.N.P.J: 27.351.940/0001-81

ENDEREÇO: RUA JOSÉ REBAMAR DE SOUSA


Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1
22/12/2022



 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

Composição BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,64
Tributos (soma dos itens abaixo)	-	8,65	4,32	5,35
COFINS	-	3,00	1,50	1,65
CPRB	-			
PIS		0,65	0,32	0,36
ISS (**)(***)	-	5,00	2,50	3,34
TOTAL	20,34	25,00	22,12	19,08

Obsecação: Composição de acordo com o enquadramento do SIMPLES NACIONAL do anexo IV.

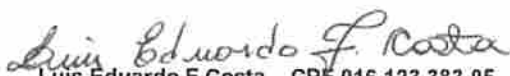
Lei complementar 123 e Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (*), (**) e (***) ...

9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

ANEXO IV – SIMPLES NACIONAL

Contribuição previdenciária patronal é recolhida na GPS.

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$


 Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1
 22/12/2022



 CNPJ: 27.351.940/0001-81

 (98) 99114-1521  lemeengenharia@hotmail.com

 Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

TTOMADA DE PREÇO: 009/2022 – ADM 2311002/2022
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
 MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 22/12/2022 AS 09:00 HS

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4424
 Rub. _____

ENCARGOS SOCIAIS

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 - DATA PULICAÇÃO 01/2022 - ATULIZAÇÃO					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes 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%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%

SIMPLES NACIONAL

Lei complementar 123

Acordão 2622/2013 do item 9.3.2.5

Luis Eduardo F. Costa
 Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1
 22/12/2022

CNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521

lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Sousa, N° 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

B.D.I.
19,08%

Obra
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de
Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova)
no Município de Pedreiras/MA.



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.196,26	2,14 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	371.678,33	45,67 %
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	435.552,58	51,17 %
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	24.895,08	2,92 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	807,50	0,09 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

718.897,94
132.232,81
851.130,75

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4405
Rub.

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81



Obra

Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Orçamento Sintético

Bancos
SINAPI -
10/2022 -
Maranhão

B.D.I.
19,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4426
Rub.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.196,26	2,14 %
1.1	CPU 100 - Próprio BL		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6	289,36	344,56	2.067,36	0,24 %
1.2	CPU 137 Próprio MN		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	3	3.567,24	4.247,86	12.743,58	1,50 %
1.3	CPU 138 Próprio MN		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	2.842,90	3.385,32	3.385,32	0,40 %
2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					371.679,33	43,67 %
2.1	5501700 SICRO3		Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	64600	0,47	0,55	35.530,00	4,17 %
2.2	CPU 151 Próprio		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	m ³	16150	2,98	3,54	57.171,00	6,72 %
2.3	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	190635	0,89	1,05	200.166,33	23,52 %
2.4	5502978 SICRO3		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	16150	4,10	4,88	78.812,00	9,26 %
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					435.552,58	51,17 %
3.1	4011209 SICRO3		Regularização do subleito	m ²	80750	0,95	1,13	91.247,50	10,72 %
3.2	5502985 SICRO3		Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	8075	0,40	0,47	3.795,25	0,45 %
3.3	5502986 SICRO3		Expurgo de jazida	m ³	1615	2,27	2,70	4.360,50	0,51 %
3.4	CPU 151 Próprio		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	m ³	16150	2,98	3,54	57.171,00	6,72 %
3.5	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	190635	0,89	1,05	200.166,33	23,52 %
3.6	5502978 SICRO3		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	16150	4,10	4,88	78.812,00	9,26 %
4			OBRAS DE ARTE CORRENTE					24.895,08	2,92 %
4.1	0804037 SICRO3		Corpo de BSTC D = 1,00 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18	660,25	786,22	14.151,96	1,66 %
4.2	0804137 SICRO3		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.503,63	1.790,52	10.743,12	1,26 %

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						807,50	0,09 %
5.1	CPU 17 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8075	0,09	0,10		807,50	0,09 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00

Número do Processo ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

718.897,94
132.232,81
851.130,75


LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário

PEDRL. ALMADA
Proc. 231002/2022
FLS. 4427
Rub. _____



LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Obra
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado: 19,08%
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	18.196,26	6.064,81	6.064,81	6.066,63
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	371.678,33	123.917,89	123.880,72	123.880,72
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
		435.552,58	145.213,23	145.169,67	145.169,67
		100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		24.895,08	12.447,54	12.447,54	12.447,54
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		807,50			807,50
Porcentagem			32,33%	33,79%	33,88%
Custo			275.195,93	287.562,75	288.372,07
Porcentagem Acumulado			32,33%	66,12%	100,0%
Custo Acumulado			275.195,93	562.758,68	851.130,75


LUISEDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 2/202 2
FLS. 4428
Rub. _____

LEME ENGENHARIA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

Encargos Sociais
Desonerado:
Horrta: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão 19,08%
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

Obra
Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Arigical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.



B.D.I.

Proc. 23.11.00.2202.2
FLS. 91429
Rub. ACIMA

Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Operativa	Valor Unitário Operativa	Operativa	Total Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			Unid	Quantidade							
E9579 SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	1.244,262741	0,0419337	315,97	78,63	303.153,00	46,19%	393.153,00	46,19%
E9571 SICRO 3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	Equipamento	UN	246,2810400	89,7778500	376,39	76,35	89.532,63	11,70%	482.705,62	57,89%
E9685 SICRO 3	Rolo compactador: pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	Equipamento	UN	264,0460400	0,0000000	196,44	69,52	51.869,20	6,09%	544.574,83	63,89%
E9524 SICRO 3	Motoveladora - 53 KW	Equipamento	UN	106,8193300	157,2287100	254,49	92,60	14.558,88	4,90%	588.317,94	68,89%
0000422 1	SINAPI ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,311,339066	6	8,64		35.267,29	4,14%	621.585,23	73,03%
E9541 SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	Equipamento	UN	41,4590400	0,0000000	823,09	300,92	34.157,44	4,01%	655.742,67	77,04%
0000426 3	SINAPI PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0350296		947,223,68		33.180,87	3,90%	688.623,54	80,94%
E9577 SICRO 3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	Equipamento	UN	149,5441550	114,5016850	145,91	37,57	21.819,89	4,301,81	715.045,33	84,01%
0000762 4	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,15M3	Equipamento	UN	0,0192056		1,355,138,0		26.026,24	3,05%	741.071,57	87,07%
E9752 SICRO 3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	Equipamento	UN	69,1300750	2,8827750	239,55	101,21	16.490,98	1,97%	757.854,31	89,04%
0000270 7	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	91,3636000		116,96		10.688,23	1,25%	768.542,53	90,30%
P9824 SICRO 3	Servente	Mão de Obra	h	444,8828014		19,91		8.857,62	1,04%	777.400,15	91,34%
0000811 1	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	636,5574200		13,30		8.466,21	0,99%	785.866,36	92,33%
M2175 SICRO 3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	17,5580730		447,82		7.862,86	0,92%	793.729,22	93,26%
E9540 SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	Equipamento	UN	27,6273205	0,0000000	269,43	85,20	7.443,63	0,87%	801.172,85	94,13%
0000424 8	SINAPI OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	360,4736696		17,55		6.326,31	0,74%	807.499,16	94,87%
0000423 7	SINAPI OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	210,8884862		17,37		3.661,74	0,43%	811.160,90	95,30%
M0424 SICRO 3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5,507,365551	3	0,65		3.579,79	0,42%	814.740,69	95,72%
CPU 025	Próprio Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	UN	0,2576722	0,0000000	12,647,32	14,892,22	3.385,34	0,40%	818.126,03	96,12%

Rua José Ribamar de Sousa lmeingenhaaria@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
98991141521 / luiseduardocosta@hotmail.com

Equipamento	UN	5,641.1478	0,00000000	339,50	105,79	1.909,53	0,00	1.909,53	0,22%	820.035,58	96,35%
E9518 SICRO 3 Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW											
0000408 3 SINAPI 3 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	62,8660116		28,59		1.797,34		1.797,34	0,21%	821.832,80	96,56%
P9808 SICRO 3 Carpinteiro	h	65,4775299		25,52		1.697,18		1.697,18	0,20%	823.530,07	96,76%
M1429 SICRO 3 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	29,4103238		48,76		1.434,05		1.434,05	0,17%	824.964,12	96,93%
P9801 SICRO 3 Ajudante	h	65,4775299		21,00		1.375,03		1.375,03	0,16%	826.339,15	97,09%
0000481 3 SINAPI 3 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	3,0000000		401,82		1.205,46		1.205,46	0,14%	827.544,61	97,23%
M0082 SICRO 3 Área média lavada	m²	12,4003991		94,58		1.174,07		1.174,07	0,14%	828.718,69	97,37%
E9518 SICRO 3 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (2,4')	UN	149,5441550	114,5018950	4,94	3,44	738,75	384,05	1.122,80	0,13%	829.851,48	97,50%
M0191 SICRO 3 Brita 1	m³	7,1116222		158,22		1.125,20		1.125,20	0,13%	830.976,68	97,63%
0003737 2 SINAPI 2 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,351,557819		0,80		1.081,25		1.081,25	0,13%	832.057,92	97,76%
M0192 SICRO 3 Brita 2	m³	7,1116222		151,53		1.077,62		1.077,62	0,13%	833.135,55	97,89%
0004349 1 SINAPI 1 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	625,7937673		1,15		719,66		719,66	0,08%	833.855,21	97,97%
0003737 1 SINAPI 1 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,199,454819		0,57		683,69		683,69	0,08%	834.538,90	98,05%
M1097 SICRO 3 Pedra de mão ou rachão	m³	3,8061360		144,62		550,44		550,44	0,05%	835.089,34	98,12%
M0290 SICRO 3 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	88,3757466		5,74		507,28		507,28	0,05%	835.596,62	98,17%
0004348 8 SINAPI 8 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	587,6616524		0,76		431,42		431,42	0,05%	836.028,04	98,23%
0000762 2 SINAPI 2 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0003631	1,045,312,8	1		379,55		379,55	0,04%	836.407,59	98,27%
0004346 7 SINAPI 7 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	625,7937673		0,55		344,19		344,19	0,04%	836.751,78	98,31%
0000449 1 SINAPI 1 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000000		11,96		287,04		287,04	0,03%	837.038,82	98,34%
E9519 SICRO 3 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	UN	4,9563514	0,0000000	50,76	25,41	251,58	0,00	251,58	0,03%	837.290,41	98,37%
E9592 SICRO 3 Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	UN	0,5476448	0,0000000	301,23	71,20	164,97	0,00	164,97	0,02%	837.455,37	98,39%
E9535 SICRO 3 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	UN	6,8183934	0,0000000	22,61	22,29	154,16	0,00	154,16	0,02%	837.609,54	98,41%
E9066 SICRO 3 Grupo gerador - 13/14 KVA	UN	6,8183934	0,0000000	20,61	3,89	140,53	0,00	140,53	0,02%	837.750,06	98,43%

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4430
Rub.

P9821	SICRO	Pedreiro	Mão de Obra	h	4,9563514	25,75	127,63	127,63	0,01%	837.877,69	98,44%
0000121	3	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0564000	18,31	110,89	110,89	0,01%	837.988,58	98,46%
M0030	SICRO	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	16,3763636	6,10	99,91	99,91	0,01%	838.088,49	98,47%
0000137	3	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	106,0945078	0,89	94,42	94,42	0,01%	838.182,91	98,48%
0004348	9	SINAPI EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8030000	1,08	66,75	66,75	0,01%	838.249,66	98,49%
0004348	7	SINAPI EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,3000000	0,66	59,60	59,60	0,01%	838.309,26	98,49%
0000441	6	SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,08	48,48	48,48	0,01%	838.357,74	98,50%
M1205	SICRO	Prego de ferro	Material	kg	1,9774214	14,46	28,59	28,59	0,00%	838.386,33	98,50%
0000037	3	SINAPI AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,4137808	65,29	27,02	27,02	0,00%	838.413,35	98,51%
E9921	SICRO	Grupo gerador - 2,53 kVA	Equipamento	UN	4,9247375	4,45	21,92	21,92	0,00%	838.435,28	98,51%
0000472	3	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2893313	74,63	21,59	21,59	0,00%	838.456,86	98,51%
E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	6,0934687	1,72	10,48	10,48	0,00%	838.477,68	98,51%
0000507	3	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8928000	22,48	20,07	20,07	0,00%	838.497,75	98,52%
M0560	SICRO	Desmoldante para formas de madeira	Material	l	1,3473821	13,02	17,54	17,54	0,00%	838.515,30	98,52%
E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	17,8284279	0,81	14,44	14,44	0,00%	838.530,85	98,52%
0003737	3	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,351,557819	0,01	13,52	13,52	0,00%	838.544,37	98,52%
0003737	3	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,199,454819	0,01	11,99	11,99	0,00%	838.556,36	98,52%
0003766	0	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,7461081	15,49	11,56	11,56	0,00%	838.567,92	98,52%
E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	4,9247375	1,59	7,63	7,63	0,00%	838.575,75	98,52%
0004348	3	SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	1,26	7,56	7,56	0,00%	838.583,31	98,53%
0004346	3	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	567,6610524	0,01	5,68	5,68	0,00%	838.586,99	98,53%

PEDREIRA AREA
Proc. 2318as 2/202 2
FLS. 443
Rub.

0004346	3	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8030000	0,09	5,56	5,56	0,00%	838.584,55	98,53%
0004345	9	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	0,45	2,70	2,70	0,00%	838.587,25	98,53%
0004346	2	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,3000000	0,01	0,90	0,90	0,00%	838.588,15	98,53%
0001053	5	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000797	5,797,25	0,46	0,46	0,00%	838.588,62	98,53%
0000270	5	SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW H	0,4758165	0,76	0,36	0,36	0,00%	838.589,98	98,53%

Totais por Tipo
 R\$ 739.259,71
 Equipamento para Aquisição R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 43.119,73
 Material R\$ 54.429,09
 Serviços R\$ 693,69
 Taxas R\$ 13,52
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verbas R\$ 0,00
 Outros R\$ 1.093,24

Total sem BDI

718.897,84

Total do BDI
 Total Geral

132.232,81
 851.130,75

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4432
 Rub. _____



Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº

009/2022

Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

2311002/2022

Obra



Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Bancos

SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

B.D.I.

19,08%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	381.259,2	1,05	400.332,66	47,04	47,04
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	32.300,0	4,88	157.624,00	18,52	65,55
CPU 151 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	32.300,0	3,54	114.342,00	13,43	78,99
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m ²	80.750,0	1,13	91.247,50	10,72	89,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	64.600,0	0,55	35.530,00	4,17	93,88
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	18,0	786,22	14.151,96	1,66	95,55
CPU 137 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Més	3,0	4.247,86	12.743,58	1,50	97,04
0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	1.790,52	10.743,12	1,26	98,31
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m ²	1.615,0	2,70	4.360,50	0,51	98,82
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	8.075,0	0,47	3.795,25	0,45	99,26
CPU 138 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	3.385,32	3.385,32	0,40	99,66
CPU 100 - Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M ²	6,0	344,56	2.067,36	0,24	99,91
CPU 17 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M2	8.075,0	0,10	807,50	0,09	100,00

Total sem BDI

718.897,94

Total do BDI

132.232,81

Total Geral

851.130,75

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022


Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022



LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA

Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRAS/MA.
Proc. 2311002/2022
FLS. 2433
Rub. 

TOMADA DE PREÇO: 009/2022 – ADM 2311002/2022
 PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
 MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 22/12/2022 AS 09:00 HS

ITEM 1.3 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
Item	Código	Discriminação	Equipamentos	QuantUmtd	Distância(DM) Km	Nº de Viagens (N)	Fator de Utilização (FU)	Velocidade (V) Km/h	Custo Horário Transportado (CH) R\$	Preço Total (C/Mob) R\$
REF	CÓDIGO									
Veículo Transportador										
CODIGO DE REFERÊNCIA CAVALO MECÂNICO - SICRO E9665										
SICRO	E9640	Trator sobre esteiras com lâmina		1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	263,51	329,39
Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw										
SICRO	E9665	Motoniveladora		1,00	50,00	2,00	1,00	40,00	274,87	687,18
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus		1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	274,87	343,59
SICRO	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório		1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	274,87	343,59
Cavalo mecânico com semibreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw										
SICRO	E9579	Caminhão basculante - 10m ³	Condução por conta própria	2,00	50,00	2,00	1,00	40,00	206,00	515,00
SICRO	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l	Condução por conta própria	1,00	50,00	2,00	1,00	40,00	249,66	624,15
TOTAL										R\$ 2.842,90
										R\$ 3.385,32

PEDRI
 Proc. 2311002-122
 FLS. 4434
 Rub. _____

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

CNPJ: 27.351.940/0001-81
 (98) 99114-1521
 Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

lemeengenharia@hotmail.com



TOMADA DE PREÇO: 009/2022 – ADM 2311002/2022
PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RECUPERAÇÃO ESTRADA VICINAL
MUNICÍPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 22/12/2022 AS 09:00 HS

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4435
Rub. _____

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

CNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521 lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Sousa, Nº 680, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.



Obra: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de SINAPI - 10/2022 - Maranhão
Bancos: SINAPI - 10/2022 - Maranhão
B.D.I.: 19,08%
Planilha Orçamentária Analítica

Encargos Sociais Desonerado:

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	100 - Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.196,26
Composição	BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,00000000	289,35	289,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08340000	296,78	24,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,98	27,96
Insuno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N, 22', ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,50000000	337,44	168,72
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,00000000	10,05	40,20
Insuno	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,14880000	18,88	2,80
Insuno	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,00000000	6,79	6,79
		MO sem LS =>		LS =>	17,89	MO com LS =>	42,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	344,56
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	2.067,36

PEUREIRASIMA
Proc. 23110021202 2
T.L.S. 4436
Pub.

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	137 MN Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	1,00000000	3.567,24	3.567,24
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,60100000	26,10	537,68
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,10000000	100,65	3.029,56
		MO sem LS =>		LS =>	1,486,25	MO com LS =>	3.494,70
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.247,86
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	12.743,68

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	138 MN Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	2.842,90	2.842,90
Insuno	025 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	UN	0,2676722	10.620,86	2.842,90
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.385,32

Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 265,3554 Improdutiva 66,0324	215,5870 215,5870	215,5870
				Custo Horário de Equipamentos => Custo Horário de Execução => Fator de Influência da Chuva - FIC => Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução => MO sem LS => 0,00 LS => Custo Unitário de Execução => MO com LS => 0,00		0,0266 0,0231 249,0000 0,8658 0,00
			Valor do BDI => 0,16	Valor com BDI =>	1,05	200,166,33
			Quant. =>	190.634,6000000	Preço Total =>	

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,0000000	4,10	4,10
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa 0,90 Improdutiva 0,10	Operativa 316,0901 Improdutiva 64,1201	250,8931	250,8931
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Operativa 0,52	Operativa 4,1553	3,5497	3,5497
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	Operativa 0,29	Operativa 213,7267	117,1898	117,1898
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	Operativa 1,00	Operativa 164,9742	58,3783	164,9742
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Operativa 0,52	Operativa 122,5377	31,5483	78,8628
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7236	16,7236	16,7236
				Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => Custo Horário de Execução => Fator de Influência da Chuva - FIC => Custo do FIC => Produção de Equipe => Custo Unitário de Execução => MO sem LS => 0,06 LS => Valor do BDI => 0,78		16,7236 0,0000 672,1832 0,0266 0,1064 168,2000 3,9964 0,10
			Quant. =>	16.150,0000000	Preço Total =>	78.812,00
			Valor com BDI =>	4,89		

3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	4011209 SICRO3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO Regularização do subleito	m²	1,0000000	0,95	0,95
Composição						435.552,56

Proc. 231120212022
Fls. 4438
Rub. AS/MA

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
98991141521 / luiseduardocosta@hotmail.com

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	316,0901	64,1201	385,2496
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,1553	2,8937	3,7642
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	213,7267	77,7593	174,2862
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	200,3358	84,9914	195,7220
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,9742	58,3783	164,9742
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	122,5377	31,5483	94,3310
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			Salário Hora		1.018,3372
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7236
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		1,035,0608
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0246
						Produção de Equipe =>		1,121,3300
						Custo Unitário de Execução =>		0,9231
						MO com LS =>		0,01
						Valor com BDI =>		1,13
						Preço Total =>		91,247,50

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário
A		5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			226,2501	71,5480	226,2631	226,2631
B		Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário	
Insumo		P9824 SICRO3	Servente			Salário Hora		226,2601	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7236	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		242,9837	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0104	
						Produção de Equipe =>		622,9500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3901	
						MO com LS =>		0,03	
						Valor com BDI =>		0,47	
						Preço Total =>		3,795,25	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 234002/2022
 Fls. 4439

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Valor Unit	Total
A	E9540 SICRO3	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	226,2601	226,2601
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras, com lâmina - 127 kW				71,5480	71,5480
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	1,00000000			16,7236	16,7236
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				16,7236	16,7236
Custo Operacional Operativa: 226,2601 Custo Operacional Improdutiva: 71,5480 Custo Horário de Equipamentos => 226,2601 Salário Hora: 16,7236 Custo Horário da Mão de Obra => 16,7236 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 242,8837 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0588 Produção de Equipe => 110,1300 Custo Unitário de Execução => 2,2063 MO com LS => 0,15 Valor com BDI => 2,70 Valor do BDI => 1,615,00000000 Preço Total => 4.360,80							

3.4	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	CPU 151 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA TERRA	1,00000000	m³	2,98	2,98
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	CARREGADEIRA COM 170 HP - M3	0,0056653	CHI	67,24	0,39
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	0,0054206	CHP	188,54	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0185916	H	13,98	0,25
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	0,0053458	CHP	210,60	1,33
MO sem LS => 0,26 Valor do BDI => 0,56 MO com LS => 0,20 Valor com BDI => 3,54 Preço Total => 16.150,00000000						

3.5	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	1,00000000	tkm	0,89	0,89
A	E9579 SICRO3	Equipamentos	0,8124464			0,72
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW				0,17
Custo Operacional Operativa: 265,3554 Custo Operacional Improdutiva: 66,0324 Custo Horário de Equipamentos => 215,5870 Preço Total => 215,5870						

Custo Horário de Execução => 215,5870
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0231
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,8858
 0,00 MO com LS => 0,00
 1,05 Valor com BDI => 1,05
 190,634,6000000 Preço Total => 200,166,33

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502378 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,10	4,10
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Operativa	0,90	316,0901	64,1201	290,8931
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Improdutiva	0,48	4,1553	2,8937	3,5497
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Operativa	0,29	213,7267	77,7593	117,1898
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleto por pneus de 11,6 t - 82 kW	Operativa	1,00	164,9742	58,3783	164,9742
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Operativa	0,52	122,5377	31,5483	78,8828
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Operativa	1,0000000	16,7236	16,7236	16,7236
			Improdutiva				0,0000
							672,1932
							0,0266
							0,1064
							168,2000
							3,9964
							0,10
							4,89
							78,812,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	0904037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	660,25	660,25
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	Operativa	0,9754485	284,2745	88,8434	277,2951
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
			Operativa	1,00	284,2745	88,8434	277,2951
			Improdutiva	0,00			0,00
							4,89
							78,812,00

PEDREIRASIMA
 Proc. 233002/2002
 FLS. 4441
 Rub. _____

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,00000000	16,7236	50,1708
				Custo Horário da Mão de Obra =>	50,1708
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	327,4859
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	3,1125
				Custo Unitário de Execução =>	105,2099
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	0,9754485	m	376,0736
				Custo Total do Material =>	366,8404
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	356,5500
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	337,8200
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	62,2200
				Custo Total das Atividades =>	188,2002
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	0,7866700	tkm	RP 5914584 5914599 0,000 0,000 R\$ 2,48 R\$ 1,99
				Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	61,34
				Valor do BDI =>	785,22
				Valor com BDI =>	14,151,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - altas retas		un	1,0000000	1,503,63	1,503,63
					Custo Horário de Execução =>	0,0000	0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000	0,0000
					Produção de Equipe =>	1,0000	0,0000
					Custo Unitário de Execução =>	0,0000	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3806745	m³	377,4200	898,5142	898,5142
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,7254685	m²	62,2200	605,1187	605,1187
					Custo Total das Atividades =>	1,503,6329	1,503,6329
					MO sem LS =>	456,09	456,09
					Valor do BDI =>	1,790,52	1,790,52

PROJEÇÃO
 Proc. 231002/2022
 FLS. 4942
 Rub. 1

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
 98991141521 / luisduardofcosta@hotmail.com

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 10.743,12


5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
5.1	88316 SINAPI	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	1,0000000	0,09	0,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	13,98	0,02
Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MO sem LS =>	CHP	0,0004800	157,04	0,07
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Auxiliar			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	Preço Total =>	807,50
					Quant. =>	8,075,0000000	807,50

Total sem BDI 718.897,94
 Total do BDI 132.232,81
 Total Geral 851.130,75

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
 Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022


 LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Sócio/CEO/Proprietário

PEDREIRASIMA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4443
 Rub. 



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Pl.	
Proc.	2318002-222
FLS.	4444
Rub.	

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ nº 08.866.317/0001-17



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
rsabarroskonstrutora@hotmail.com
1 98487-6895/98413-7047

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231100212022
FLS.	4446
Rub.	

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA - MA

Prezados Senhores,

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ Nº 08.866.317/0001-17, sediada à AV DOMINGOS SERTÃO 3016, SÃO JOSÉ, PASTOS BONOS - MARANHÃO, CEP 65870-000, por intermédio de seu procurador, o Senhor Sr. GUSTAVO TONHÁ ALVES SANTOS, portador(a) da cédula de identidade, RG nº. 11323190-30 e CPF nº 803.674.025-72, Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sr^a. a nossa proposta relativa à Tomada de Preços em epigrafe, para o objeto abaixo discriminado:

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos.

São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- A) A validade da proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- B) Prazo de execução: Conforme edital.
- C) Preço total por extenso: **R\$ 942.952,24 (NOVECIENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**
- D) **Pagamento:** Deverá ser feito no prazo de até 30 (Trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17
Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
Rosabarroskonstrutora@hotmail.com
(99) 98487-6895/98413-7045

PEDREIRAS/MA
Proc. 231500212022
FLS. 4449
Sub. _____

- E) **Dados bancários:** BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0603-3; CONTA CORRENTE: 16286-8.
- F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** Anexo a esta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

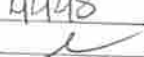
ROSA
BARROS

Pastos Bons - MA, 18 de dezembro de 2022.



GUSTAVO TONHA ALVES SANTOS
PROCURADOR

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com

Proc. 2311002/2022
FLS. 4148
Rub. 

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 22/12/2022.



I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93 %. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.837,25	2,21 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	416.491,05	44,17 %
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	479.346,85	50,83 %
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	25.550,34	2,71 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	726,75	0,08 %

Total sem BDI 798.039,80
Total do BDI 144.912,44
Total Geral 942.952,24

Eliezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7




JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLÓGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 118005791 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022.

II - ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista), Mensalista 62,93% - NÃO DESONERADA

BDI: 18,45%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.837,25	2,21 %
1.1	COMP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	309,61	366,73	2.200,38	0,23 %
1.2	SJB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3	4.121,06	4.881,39	14.644,17	1,55 %
1.3	GPU BDC 04 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	3.370,79	3.992,70	3.992,70	0,42 %
2		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					416.491,05	44,17 %
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	64500	0,43	0,50	32.300,00	3,43 %
2.2	CP 08 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	18150	3,66	4,57	73.805,50	7,83 %
2.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	190634,6	1,04	1,23	234.480,55	24,87 %
2.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16150	3,97	4,70	75.905,00	8,05 %
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					479.346,85	50,83 %
3.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	80750	0,92	1,08	87.210,00	9,25 %
3.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8075	0,39	0,46	3.714,50	0,39 %
3.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1615	2,22	2,62	4.231,30	0,45 %
3.4	CP 08 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	16150	3,66	4,57	73.805,50	7,83 %
3.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	190634,6	1,04	1,23	234.480,55	24,87 %
3.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16150	3,97	4,70	75.905,00	8,05 %
4		OBRAS DE ARTE CORRENTE					25.550,34	2,71 %
4.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18	665,12	787,83	14.180,94	1,50 %
4.2	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alças retas	un	6	1.599,75	1.894,90	11.369,40	1,21 %
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					726,75	0,08 %
5.1	GPU BDC 05 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	8075	0,08	0,09	726,75	0,08 %

Total sem BDI 798.039,80
 Total do BDI 144.912,44
 Total Geral 942.952,24

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroskonstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 22/12/2022.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93 %. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 20.837,25	33,33% 6.945,06	33,33% 6.945,06	33,34% 6.947,14
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 416.491,05	33,33% 138.816,47	33,33% 138.816,47	33,34% 138.858,12
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 479.346,85	33,33% 159.766,31	33,33% 159.766,31	33,34% 159.814,24
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00% 25.550,34		50,00% 12.775,17	50,00% 12.775,17
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 726,75			100,00% 726,75
Porcentagem			32,4%	33,76%	33,84%
Custo			305.527,83	318.303,00	319.121,42
Porcentagem Acumulado			32,4%	66,16%	100,0%
Custo Acumulado			305.527,83	623.830,82	942.952,24

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23100 2022
 FLS. 449
 Rub.

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-4
 END: Av. Domingos Setúo, 3018 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA N° 110325260/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS; CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroscnstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022

VII - ADD DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBJETO/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Arigial ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 e SICRIS 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 82,93 %. NÃO DESONERADA

BDI: 18,45%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operativa	Improdutiva	Valor Unitário		Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
E976 SICRIS	Camionão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UH	1,531403255	0,0428811	298,71	82,15	458.000,96	3,58	458.004,55	48,88%	458.004,55	48,88%
E971 SICRIS	Camionão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UH	2,422615400	88,7778000	353,44	80,18	97.045,97	7,19828	104.243,85	3,96%	563.248,40	56,87%
E305 SICRIS	Mão compactadora de solo com vibração autopermitida por pressão de 11,8 t - 82 kW	Equipamento	UH	284,0404000	0,0000000	190,17	73,05	50.213,84	0,00	50.213,84	5,33%	613.462,23	64,00%
0004021 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL	Material	L	7,065842230		6,93		48.874,98		48.874,98	5,10%	662.337,21	68,14%
0007024 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M	Equipamento	UH	0,0292834		1.442.441,93		42.210,78		42.210,78	4,48%	694.547,99	72,86%
E854 SICRIS	Motobomba - 92 kW	Equipamento	UH	1,063393500	19,1225100	242,04	93,24	25.854,55	14.890,42	40.744,97	4,30%	735.292,94	77,35%
0004093 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UH	0,0232422		964.626,71		31.261,14		31.261,14	3,33%	766.553,78	81,29%
E3541 SICRIS	Trator sobre esteira com lâmina - 258 kW	Equipamento	UH	42,4450400	0,0000000	331,43	287,84	20.826,15	0,00	20.826,15	2,27%	787.379,93	84,55%
E9577 SICRIS	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UH	1,895481550	114,5018050	139,07	40,39	20.847,58	4.624,90	25.472,48	2,66%	812.852,39	87,23%
E9762 SICRIS	Mão compactadora de pneus autopermitida de 27 t - 85 kW	Equipamento	UH	92,1300700	2.842,73000	230,31	105,54	16.287,00	504,25	16.791,24	1,78%	829.643,63	88,01%
0002757 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	91,9842072		136,71		12.310,37		12.310,37	1,31%	841.954,00	90,29%
0003111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	884,4047735		15,32		10.485,08		10.485,08	1,11%	852.439,08	91,41%
F9624 SICRIS	Servente	Mão de Obra	H	447,1567140		21,40		9.569,56		9.569,56	1,01%	862.008,64	92,42%
M2175 SICRIS	Tubo de concreto amarelo FAF - Ø = 1,00 m	Material	m	18,2000000		240,87		7.950,00		7.950,00	0,84%	869.958,64	93,25%
E9540 SICRIS	Trator sobre esteira com lâmina - 127 kW	Equipamento	UH	27,8273205	0,0000000	441,74	89,29	7.205,55	0,00	7.205,55	0,76%	877.164,19	94,20%
0004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - ELEVADOR AGRÍCOLA	Mão de Obra	H	318,9328181		20,01		6.383,07		6.383,07	0,68%	883.547,26	94,71%
0004048 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	314,3978166		20,21		6.353,96		6.353,96	0,67%	889.901,22	95,31%
COMFO122 Pápele	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviço	UNID	1,0000000		3.062,70		3.062,70		3.062,70	0,42%	892.963,92	95,60%
M2424 SICRIS	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5,770318094		0,95		3.780,71		3.780,71	0,40%	906.744,63	96,20%
0004063 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS HORISTAS	Mão de Obra	H	42,3629600		22,64		2.809,45		2.809,45	0,22%	909.554,08	96,42%
F9608 SICRIS	Cepilone	Mão de Obra	H	38,8040000		28,84		1.873,81		1.873,81	0,21%	911.427,89	96,63%
E3686 SICRIS	Camioneta com capacidade de 20 Lm - 138 kW	Equipamento	UH	5,7801218	0,0000000	324,16	111,11	1.874,96	0,00	1.874,96	0,20%	913.302,85	96,83%
F9601 SICRIS	Ajuste	Mão de Obra	H	98,3040000		72,48		1.548,36		1.548,36	0,16%	914.851,21	96,99%
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 7x 22", ADESIVADA, DE 2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	3,3200000		634,78		1.304,34		1.304,34	0,14%	916.155,55	97,13%
M1428 SICRIS	Tábua de pinho de serrado - E = 2,5 cm	Material	m³	30,3402000		41,42		1.251,82		1.251,82	0,14%	917.407,37	97,27%
0003732 SINAPI	E LAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obra	H	1,458376205		0,82		1.197,18		1.197,18	0,13%	918.604,55	97,39%
M0082 SICRIS	Areia média lavada	Material	m³	12,9006422		90,55		1.173,72		1.173,72	0,12%	919.778,27	97,52%
E9318 SICRIS	Graxa de 24 litros redutor de D = 80	Equipamento	UH	1,485441580	114,5018050	5,02	3,51	750,71	401,46	1.152,17	0,12%	920.930,44	97,64%
M0191 SICRIS	Sino 1	Material	m²	7,4541532		148,88		1.099,63		1.099,63	0,12%	922.030,07	97,76%
M0192 SICRIS	Sino 2	Material	m²	7,4541532		148,23		1.097,40		1.097,40	0,12%	923.127,47	97,87%
0004381 SINAPI	EPH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	872,8320679		1,17		787,21		787,21	0,08%	923.914,68	97,96%
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,307852295		0,58		758,87		758,87	0,08%	924.673,55	98,04%
M1087 SICRIS	Preço de mão de obra	Material	m³	3,8061000		137,06		521,75		521,75	0,06%	925.195,30	98,09%
0004388 SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	629,2421528		0,78		490,95		490,95	0,05%	925.686,25	98,15%
M2190 SICRIS	Tábua - E = 2,5 cm A L = 10 cm	Material	m	93,0204044		5,03		467,79		467,79	0,05%	926.154,04	98,19%
0007822 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UH	0,0303480		1.112.058,42		367,30		367,30	0,04%	926.521,34	98,24%
0004387 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	872,8320679		0,06		376,79		376,79	0,04%	926.898,13	98,28%
E9518 SICRIS	Bateria com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	Equipamento	UH	5,1335008	0,0000000	54,57	27,91	282,37	0,00	282,37	0,03%	927.180,50	98,31%
0004381 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	24,0000000		11,41		273,64		273,64	0,03%	927.454,14	98,33%
E9525 SICRIS	Serra circular com bancada - D = 30 cm - Equipamento 4 kW	Equipamento	UH	7,1732002	0,0000000	28,26	24,97	181,25	0,00	181,25	0,02%	927.635,39	98,35%
E9592 SICRIS	Camioneta com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UH	0,5741648	0,0000000	285,02	58,73	163,65	0,00	163,65	0,02%	927.799,04	98,37%
F9621 SICRIS	Pedreiro	Mão de Obra	H	5,1335008		28,32		147,08		147,08	0,02%	927.946,12	98,39%
E9088 SICRIS	Grupo gerador - 19,14 kVA	Equipamento	UH	7,1752033	0,0000000	19,10		137,26		137,26	0,01%	928.083,38	98,40%
0003122 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	6,0294955		21,29		127,73		127,73	0,01%	928.211,11	98,42%
M4030 SICRIS	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	17,1872246		8,03		138,52		138,52	0,01%	928.349,63	98,43%
0000139 SINAPI	CREMOSO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	102,2181080		0,92		94,10		94,10	0,01%	928.443,73	98,44%
0004387 SINAPI	EPH - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,8030000		1,15		87,58		87,58	0,01%	928.531,31	98,45%
0004388 SINAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,3000000		0,87		80,50		80,50	0,01%	928.611,81	98,45%
0004417 SINAPI	SARRAFOTADO APARELHO 42 X 7 CM EM MARCANDELA LANCETIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,0000000		8,23		49,38		49,38	0,01%	928.661,19	98,46%
M1095 SICRIS	Preço de ferro	Material	kg	2,0090008		14,04		28,22		28,22	0,00%	928.689,41	98,46%
0000270 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3984998		66,40		26,52		26,52	0,00%	928.715,93	98,46%

Engenheiro de Arquivo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.149-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 110325260/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



DIRETRIA
 Proc: 2314 002/2022
 PLS: 4452
 ID:

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022.

VII - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Agrícola ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 # SICRIS 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03%
 (Institui): Mensalista 62,93 %, NÃO DESOBERADA

SOI: 15,45%

Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	Preço	Valor	Preço
0201 SICRIS					0,00%		
	Onça granel - 250 VVA	5,1819206	4,80	24,95	0,00	24,95	56,46%
00560 SICRIS	Demolante para fôrmas de madeira	1,4178812	15,88	22,53	0,00%	22,53	56,47%
0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 10 MM) POCO FERRILHA/FORNECEDOR SEM FRETE	0,2789227	79,17	22,06	0,00%	22,06	56,47%
0000075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9820000	21,87	21,53	0,00%	21,53	56,47%
83064 SICRIS	Transportador manual genico com capacidade de 100 l	6,3652236	8,1954317	5,20	1,00%	10,22	56,47%
83071 SICRIS	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	18,8903448	2,0909090	0,51	1,07%	13,94	56,47%
0003732 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,4593758200	0,01	14,60	0,00%	14,60	56,48%
00037310 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,3978752205	0,01	13,09	0,00%	13,09	56,48%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,7192896	17,85	12,84	0,00%	12,84	56,48%
0004383 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6,0000000	1,28	7,74	0,00%	7,74	56,48%
83042 SICRIS	Balanço plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	5,1616396	0,0000000	1,49	1,01%	7,89	56,48%
0004384 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	629,0421526	0,21	6,29	0,00%	6,29	56,48%
0004383 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	61,8000000	0,10	6,18	0,00%	6,18	56,48%
0004389 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	8,0000000	0,46	2,76	0,00%	2,76	56,48%
0004382 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	90,3000000	0,01	0,90	0,00%	0,90	56,48%
00012025 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220V/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,3000788	5,91344	0,48	0,00%	0,48	56,48%
00002709 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/h INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,4000000	0,78	0,36	0,00%	0,36	56,48%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 633.504,75
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	50.981,55
Materiais	R\$ 88.174,96
Serviço	R\$ 4.751,17
Taxas	R\$ 14,80
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Vantagem	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.210,00

Total sem SOI: 738.638,90
 Total do SOI: 144.912,44
 Total Geral: 883.551,34

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.868.317/0001-17 IE 12.237.148-3
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.256.253-49
 RESP. TEC: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA Nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECCA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 118005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosonstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF: SINAPI 09/2022 / SICRO3 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 82,93%; NÃO DESONERADA

BDI: 18,45%

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
591439 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	km	301,2092	1,23	488.381,11	48,73	48,73	
592270 SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	32.300,0	4,70	151.810,00	16,10	65,83	
CP 06 Povo	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 310 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 121 E 1ª CARREGADEIRA COM 120 HP	M³	32.300,0	4,57	147.611,00	15,00	81,49	
401120 SICRO3	Regularização de nível	m²	40.750,0	1,08	44.017,50	9,25	90,74	
5001700 SICRO3	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e varrição de material de limpeza com altura de diâmetro até 0,15 m	m²	64.600,0	0,50	32.300,00	3,43	94,18	
3.08.03 Povo	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MEB	5,0	4.891,29	24.456,45	1,00	95,71	
080407 SICRO3	Carga de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	18,0	787,83	14.180,94	1,00	97,22	
080417 SICRO3	Boca de BSTD D = 1,00 m - inclinação 40° - areia e brita comercial - alto talude	m	5,0	1.884,50	9.422,50	1,21	98,43	
592986 SICRO3	Expurgo de junta	m³	1.815,0	2,42	4.391,30	0,45	98,87	
CPU BDC Povo 04	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,0	3.892,70	3.892,70	0,42	99,30
592985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8.075,0	0,49	3.974,50	0,39	99,69	
COMP 01 Povo	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,0	366,73	2.200,38	0,23	99,92	
CPU BDC Povo 05	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	8.075,0	0,08	728,75	0,08	100,00

Total sem BDI 738.229,86

Total do BDI 144.912,44

Total Geral 883.142,30

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 1103252607/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESONERADA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M²	1,0000000	309,61	309,61	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0804000	314,19	25,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,84	31,68	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,5000000	307,06	153,53	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,64	38,56	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	19,99	2,97	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRIÃO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,95	6,95	
			MO sem LS =>	48,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,97
			Valor do BDI =>	57,12			Valor com BDI =>	366,73

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5JB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	4.121,06	4.121,06	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,8000000	30,00	618,00	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,1002000	116,38	3.503,06	
			MO sem LS =>	4.046,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.046,59
			Valor do BDI =>	760,33			Valor com BDI =>	4.811,39

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU BDC 04 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SERVIÇOS	UND	1,0000000	3.370,79	3.370,79	
Insumo	COMP0122 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UND	1,0000000	3.370,79	3.370,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	621,91			Valor com BDI =>	3.992,70

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem de material de Equipamentos		m²	1,0000000	0,43	0,43		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	617,5087	225,9508	617,5087	
								Custo Horário de Equipamentos =>	617,5087
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Selário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,0798	36,1596		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	653,6683	

Eliezer de Araujo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0019
 Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,4264

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,50

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 08 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA, MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	3,86	3,86	
Composição Auxiliar	56316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201742	15,84	0,31	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086690	224,68	2,17	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056080	198,63	1,10	
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045609	70,84	0,28	
			MO sem LS =>		0,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>		0,71		Valor com BDI =>	4,57

---	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,04	1,04	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,0382	69,3461	253,0382
						Custo Horário de Equipamentos =>		253,0382
						Custo Horário de Execução =>		253,0382
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0271
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,0162
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,23

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502970 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,97	3,97	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 168 kW	1,0000000	0,90	0,10	298,3950	67,6926	275,3249
Insumo	E9510 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2480	2,9574	3,6279
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	204,3418	78,7192	115,1498
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autpropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,20	160,5599	61,6699	160,5599
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	116,5781	34,0990	78,9881
						Custo Horário de Equipamentos =>		631,6505

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	649,7303		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
					Custo do FIC =>	0,1029		
					Produção de Equipe =>	168,2000		
					Custo Unitário de Execução =>	3,8628		
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11

Engenheiro de Arquivo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,92	0,92		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	298,3950	67,6926	370,7016	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,2469	2,9574	3,8472	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	204,3418	76,7192	167,9112	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	198,6664	89,0486	194,2837	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	160,5599	61,6699	160,5599	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	116,5781	34,0990	91,0096	
						Custo Horário de Equipamentos =>	958,3132		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0758	18,0758		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0758		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	1,006,3930		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
						Custo do FIC =>	0,0239		
						Produção de Equipe =>	1,121,3300		
						Custo Unitário de Execução =>	0,8975		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,08

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,39	0,39		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,1369	75,3777	220,1369	
						Custo Horário de Equipamentos =>	220,1369		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0758	18,0758		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0758		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	238,2167		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
						Custo do FIC =>	0,0102		
						Produção de Equipe =>	622,9500		
						Custo Unitário de Execução =>	0,3824		
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502980 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,22	2,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Engenheiro de Arquitetura
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS:MA
 Proc. 23.1100.2/2022
 FLS. 4499
 Rub. _____

Insuno	EP540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,1369	75,3777	220,1369
--------	--------------	---	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 220,1369

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798

Custo Horário da Mão de Obra => 18,0798
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 238,2167

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0576

Produção de Equipe => 110,1300

Custo Unitário de Execução => 2,1631

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,62

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	665,12	665,12

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	----------------------	-------------	-----------------------------	-------------	---------------

Insuno	EP685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,6737	94,3084	273,6737
--------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 273,6737

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	54,2394
--------	--------------	----------	-----------	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394

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

Custo Horário de Execução => 327,9131

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 105,3536

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	----------	------------	---------	----------------	---------------

Insuno	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	372,8865	372,8865
--------	--------------	--	-----------	---	----------	----------

Custo Total do Material => 372,8865

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,0073500	m³	355,8000	2,6151
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,4020000	m³	333,7300	134,1595
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	62,6300	50,1040

Custo Total das Atividades => 166,8766

F	Banco Insuno	Momento do Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN RP P	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	---	---------------

Momento de	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com	0,7886700	tkm	5914554 5914599 5914614	0,0000
------------	--------------	--	-----------	-----	-------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 66,76 LS => 0,00 MO com LS => 66,76

Valor do BDI => 122,71 Valor com BDI => 787,83

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas		un	1,0000000	1.599,75	1.599,75
------------	----------------	--	--	----	-----------	----------	----------

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	2,5360000	m³	374,9500	950,8996
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	10,3600000	m²	62,6300	648,6468

Custo Total das Atividades => 1.599,7454

MO sem LS => 530,83 LS => 0,00 MO com LS => 530,83

Valor do BDI => 295,15 Valor com BDI => 1.894,90

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	GPU BDG 05 Prépro	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,08	0,08
------------	-------------------	---	--------------------------	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,84	0,01
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004500	168,00	0,07
---------------------	--------------	--	---	-----	-----------	--------	------

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

[Handwritten signature]

Composições Auxiliares
 Tipo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	------------	-------

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,49	1,49		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa		
						Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	253,0382	69,3461	681,9639
						Custo Horário de Equipamentos =>	681,9639	
						Custo Horário de Execução =>	681,9639	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>	1,4917	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,27	MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	1,76	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento		m³	1,0000000	355,80	355,80	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa		
						Improdutiva		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9089	23,5560	45,9089
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6267	0,4260	2,3222
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3597	0,9244	3,2894
						Custo Horário de Equipamentos =>	51,5005	
						Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,9110	23,9110	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			18,0798	162,7182	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	186,6292	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	238,1297	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	4,1849	
						Custo Unitário de Execução =>	56,9025	

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	76,2876	84,0415
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5667	201,7057
					Custo Total do Material =>	285,7472

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	1,6524600	t	1,4900	2,4622
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914855	0,3623200	t	29,4600	10,6848
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	13,1470

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
					LN	RP		
					P			
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,04	R\$ 0,83	R\$ 0,88	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					LS =>	0,00	MO com LS =>	47,92
					MO sem LS =>	47,92	Valor com BDI =>	421,44
					Valor do BDI =>	65,54		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4459
 Rub. _____

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
		MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,35	0,35
		MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,82	0,82
		MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,28		1,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000040	5,00924	0,32
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,05		0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000076	5,00924	0,03
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,00		0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,0000700	5,00924	0,35
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,05		0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,68	0,82
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>		17,97		17,97
			Valor do BDI =>		3,81		24,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	314,19	314,19
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,84	37,11
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,05	25,25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7623000	1,52	1,15
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7168000	0,35	0,25
		MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				

Engenheiro Civil
 CREA-MA 10325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311ep2/2022
 FLS. 4460
 Rub. _____

Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8289000	56,14	46,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0184000	0,78	165,37
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	66,84	38,64
			MO sem LS =>	53,29	LS =>	0,00	MO com LS => 53,29
			Valor do BDI =>	57,96			Valor com BDI => 372,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,50	0,47
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS => 0,47
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36
	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	113,73	1,36
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS => 1,36
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,54	0,22
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS => 0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS => 0,15
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
						Operativa	Improdutiva	
A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de Equipamentos		f	1,0000000	29,49		29,49
Insumo	E9592 SICRO2	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	1,00	0,00	240,8334
								63,0861
								Custo Horário de Equipamentos => 240,8334
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente			6,0000000			Salário Hora 18,0798
								Custo Horário 108,4788
								Custo Horário da Mão de Obra => 108,4788
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
								Custo Horário de Execução => 349,1122
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 11,8400
								Custo Unitário de Execução => 29,4858
								MO sem LS => 9,16
								Valor do BDI => 5,44
								MO com LS => 9,16
								Valor com BDI => 34,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	1106185 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento		m³	1,0000000	333,73	333,73
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

Luiz de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325280-7

Insuno	P9824 SICRO3	Servente	2,000000				18,0768	36,1596
--------	--------------	----------	----------	--	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 36,1596
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 36,1596
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,520000	m³	115,7397	60,8791

Custo Total do Material => 60,8791
 Preço Unitário 374,9600
 Custo Horário 262,4720
 Custo Total das Atividades => 262,4720
 Preço Unitário

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,700000	m³	374,9600	262,4720

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,4900	1,1756

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1756

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	---------------

Momento de	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,7890000	km	5914359 5914374 5914389	0,0000
------------	--------	-------	--	-----------	----	-------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

				MO sem LS => 44,27	LS => 0,00	MO com LS => 44,27	
				Valor do BDI => 61,57		Valor com BDI => 395,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - Equipamentos		m³	1,0000000	374,96	374,96

Insuno	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500	1,0000000	1,00	0,00	1,2654	0,8500	1,2654	
Insuno	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,3089	23,5880	45,3089	
Insuno	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,9473	0,1916	3,9473	
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 50 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6267	0,4260	2,4265	
Insuno	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3597	0,9244	3,3056	

Custo Horário de Equipamentos => 56,8567

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9110	23,9110
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	18,0768	162,7182

Custo Horário da Mão de Obra => 186,6292
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 243,4859
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 61,9716

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,0905	4,3140
Insuno	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	76,2876	48,3160
Insuno	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	125,6898	46,1960
Insuno	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	124,2908	45,6818
Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5567	157,0741

Custo Total do Material => 301,5819

E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	29,4900	0,0251
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,9500100	t	1,4900	1,4155
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,4900	0,8215
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	29,4900	8,3206

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,4042

F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	---------------

Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	0,0008500	km	5914448 5914484 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	km	5914359 5914374 5914389	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	0,000 0,000 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	R\$ 1,04 R\$ 0,83 R\$ 0,68	0,0000
						5914359 5914374 5914389	0,0000
						0,000 0,000 0,000	0,0000

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 118325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2331002022
 FLS. 4462
 Sub.

Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000	5914484 0,000	5914479 0,000	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000

MO sem LS =>	50,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,09
Valor do BDI =>	69,16			Valor com BDI =>	444,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,00	30,00		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93		
				MO sem LS =>	28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,27
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	35,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,38	116,38		
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	113,73	113,73		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
				MO sem LS =>	115,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,09
				Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	137,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	62,63	62,63

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9086 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	16,1349	3,3432	1,5122
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	21,3376	21,0787	1,9908
Custo Horário de Equipamentos =>								3,5120

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário de Mão de Obra =>	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	Custo Horário de Execução =>
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	19,8984	17,0878		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	24,1661	21,7675		
						Custo Horário de Execução =>	38,8553
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	42,3673
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	42,3673

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
								Insumo
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	11,8643	0,3225	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,2539	5,1674	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de torçeira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	34,9764	14,1392	
Custo Total do Material =>								19,8744

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0000300	l	29,4900	0,0093
Tempo Fixo	SICRO3	M2250	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0000400	l	29,4900	0,0898
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0101100	l	29,4900	0,2931
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,2892

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Engenheiro de Arquivo Góes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100212022
 FLS. 4463
 Rub. _____

	LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000200	km	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,99	R\$ 0,80	R\$ 0,65	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000300	km	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3 M2290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	0,0000400	km	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com	0,0101100	km	5914449	5914484	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					MO sem LS **	38,98		
					Valor do BDI **	11,55		
							Custo total dos Momentos de Transportes **	0,0000
							LS **	0,00
							MO com LS **	38,98
							Valor com BDI **	74,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05	
85389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037860 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
					MO sem LS **	15,17	
					LS **	0,00	
					MO com LS **	15,17	
					Valor do BDI **	3,14	
						Valor com BDI **	20,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88301 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
85364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
					MO sem LS **	17,18	
					LS **	0,00	
					MO com LS **	17,18	
					Valor do BDI **	3,51	
						Valor com BDI **	22,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,84	70,84	
88301 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
89130 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60	
89131 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18	
					MO sem LS **	17,18	
					LS **	0,00	
					MO com LS **	17,18	
					Valor do BDI **	13,06	
						Valor com BDI **	83,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,63	196,63	
53861 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00	57,00	
5787 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,79	88,79	
88301 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
89130 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60	
89131 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18	
					MO sem LS **	17,18	
					LS **	0,00	
					MO com LS **	17,18	
					Valor do BDI **	36,27	
						Valor com BDI **	232,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89130 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60
00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS.	Equipamento	Unv	0,0000560	814,376,29	45,60
					MO sem LS **	0,00
					LS **	0,00
					MO com LS **	0,00

Eliezer de Araújo Góes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100 21202 2
 FLS. 4464
 Rub. _____

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89131 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	814.376,29	6,18
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,14		7,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53861 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP,	Equipamento	UN	0,0000760	814.376,29	57,00
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		10,51		67,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5787 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,79	68,79
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	11,7600000	5,85	68,79
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		12,69		81,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
			MO sem LS =>		13,16		13,16
			Valor do BDI =>		2,92		18,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,00	168,00
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,22	52,22
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
			MO sem LS =>		17,05		17,05
			Valor do BDI =>		30,99		198,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,21	29,21
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	939.346,92	29,21
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		5,38		34,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	939.346,92	6,57
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		1,21		7,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23100242022
 FLS. 4465
 Pub. 

Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,22	52,22	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000556	929.346,52	52,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	61,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	61,07	61,07	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4403000	5,85	61,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	72,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0003000	224,68	224,68	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,70	67,70	
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,66	91,66	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,93	18,93	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,87	37,87	
Composição Auxiliar	85010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,52	8,52	
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	41,45			Valor com BDI =>	266,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,87	37,87	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0003311	1.217.764,40	37,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	44,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,52	8,52	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0003070	1.217.764,40	8,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	10,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0003000	67,70	67,70	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0002558	1.217.764,40	67,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	80,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	91,66	91,66	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,85	91,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,91			Valor com BDI =>	108,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,93	18,93	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	22,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,83	0,83	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	253,0382	69,3461	253,0382
						Custo Horário de Equipamentos =>		253,0382
						Custo Horário de Execução =>		253,0382
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0217
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,8130
						MO sem LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		0,15
						LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor com BDI =>		0,68



Cláudio de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição A	5914389 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,68	0,68	
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,0392	69,2481	
					Custo Horário de Equipamentos =>	253,0392	
					Custo Horário de Execução =>	253,0392	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	373,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,6775	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,80

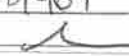
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição A	5914584 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		km	1,0000000	2,39	2,39	
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,6737	94,3084	
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,6737	
					Custo Horário de Execução =>	273,6737	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0620	
					Produção de Equipe =>	117,5300	
					Custo Unitário de Execução =>	2,3285	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição A	5914599 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		km	1,0000000	1,91	1,91	
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,6737	94,3084	
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,6737	
					Custo Horário de Execução =>	273,6737	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0496	
					Produção de Equipe =>	146,9100	
					Custo Unitário de Execução =>	1,8628	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição A	5914614 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		km	1,0000000	1,55	1,55	
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,6737	94,3084	
					Custo Horário de Equipamentos =>	273,6737	
					Custo Horário de Execução =>	273,6737	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	176,2900	
					Custo Unitário de Execução =>	1,5524	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unid	Total
Composição A	5914449 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em feio natural		km	1,0000000	0,99	0,99
	Código Banco Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,6334	63,0801
					Custo Horário de Equipamentos =>	240,6334
					Custo Horário de Execução =>	240,6334
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0258
					Produção de Equipe =>	248,5900
					Custo Unitário de Execução =>	0,9680

Elizang de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CPF-MA 110325260-7

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2310024202 2
 FLS. 4469
 Rub. 

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914484 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento premiado	km	1.0000000	0,80	0,80
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 240,6334 Improdutiva 63,0861	240,6334
Custo Horário de Equipamentos =>						240,6334
Custo Horário de Execução =>						240,6334
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0206
Produção de Equipe =>						310,7300
Custo Unitário de Execução =>						0,7744
MO sem LS =>						0,00
Valor do BDI =>						0,14
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,00
Valor com BDI =>						0,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	km	1.0000000	0,65	0,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 240,6334 Improdutiva 63,0861	240,6334
Custo Horário de Equipamentos =>						240,6334
Custo Horário de Execução =>						240,6334
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						372,8600
Custo Unitário de Execução =>						0,6453
MO sem LS =>						0,00
Valor do BDI =>						0,11
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,00
Valor com BDI =>						0,76

Total sem BDI 798.039,80
 Total do BDI 144.912,44
 Total Geral 942.952,24


 Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 140325260-7



JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA.
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



DATA: 22/12/2022.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93%. NÃO DESONERADA

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes 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%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	29,57%	103,03%	62,93%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sertão, 3016 SALA A / Pastos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAÚJO GOES SANTIAGO, CREA nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com

DATA: 22/12/2022.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (Horista); Mensalista 62,93 %.
 NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADA
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,25%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,48%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	8,00%
L - LUCRO	8,00%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	2,97%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,17%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,80%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	2,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	18,45%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
 S = Taxa de Seguros
 R = taxa de risco
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 18,45\%$$

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4470
Rub. _____

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

J. A. C. SA LTDA
CNPJ nº 17.257.344/0001-83



PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4472
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 22/12/2022
HORÁRIO: 09:00hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A presente proposta possui _____ páginas numeradas do nº 01 ao nº _____ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA"

J. A. C. SÁ EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-57

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4473
Rub.	

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 22/12/2022
HORÁRIO: 09:00hs

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de: CONFORME O EDITAL

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal: Agência: 3566 Operação: 003 Conta corrente: 590-9

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.044.441,05 (Um milhão, quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Administrador

CPF: 467.770.673-53

RG: 061653542017-4 SSP/MA

Endereço: Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca-
MA, CEP - 65680-000 Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

Carlos Osvaldo de Jesus
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ - EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53



	PEDREIRAS/MA
Proc.	2311002/2022
FLS.	4994
Sub.	

Cargo/função: Administrador

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: J.A.C. SÁ EIRELI
CNPJ nº 17.257.344/0001-83
Inscrição Estadual: 123974429
Inscrição Municipal: 0272
Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA
65.680-000
Telefone: (99) 98420 0795
E-mail: jacsaireli@gmail.com

Passagem Franca/MA, 22 de dezembro de 2022

JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ
J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

Carlos Osvaldo Santos
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca-
MA, CEP - 65680-000 Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com

PEDEIREIRAS/MA
Proc. 231022/2022
FLS. 4475
Sub. _____

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Objeto: Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA

Endereço: Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	112,90%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	70,87%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	22,40%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA	R\$ 1.044.441,05	100,00%
TOTAL	R\$ 1.044.441,05	100,00%

J. A. C. SA EIRELE
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Max
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231002/2022
 FLS. 4476
 Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,50%
		BDI:	22,40%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.876,97	2,09%
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	R\$ 456.999,13	43,76%
3.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 535.052,08	51,23%
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 29.463,12	2,82%
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 1.049,75	0,10%
TOTAL		R\$ 1.044.441,05	100,00%
<p style="text-align: center;">Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.044.441,05 (Um Milhão, Quarenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Cinco Centavos).</p>			

J. A. C. SA - EIRELÉ
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical) no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km
BASE DE PREÇOS:	SIHAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sim
DATA BASE:	Desmembrado
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
	BDI: 22,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 21.678,97	2,09%
1.1	PRÓPRIA	COMP-74206	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 350,77	R\$ 429,34	R\$ 2.576,04	0,25%
1.2	PRÓPRIA	COMP-7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	R\$ 4.132,65	R\$ 5.058,06	R\$ 15.175,08	1,45%
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 3.370,79	R\$ 4.125,85	R\$ 4.125,85	0,40%
2.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					R\$ 658.909,13	43,76%
2.1	SICRO NOVO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	54.600,00	R\$ 0,55	R\$ 0,57	R\$ 43.282,00	4,14%
2.2	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,63	23,55%
2.4	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	R\$ 4,85	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%
3.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					R\$ 536.052,08	51,23%
3.1	SICRO NOVO	4011200	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	60.750,00	R\$ 1,13	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,67%
3.2	SICRO NOVO	5502965	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.075,00	R\$ 0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.680,50	0,45%
3.3	SICRO NOVO	5502966	EXPURGO DE JAZIDA	M2	1.415,00	R\$ 2,64	R\$ 3,23	R\$ 5.216,45	0,50%
3.4	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,63	23,55%
3.6	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	R\$ 4,85	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 29.463,12	2,82%
4.1	SICRO NOVO	0904037	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,00	R\$ 771,31	R\$ 944,06	R\$ 16.993,44	1,53%
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	R\$ 1.097,94	R\$ 2.070,28	R\$ 12.469,68	1,19%
5.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 1.049,75	0,10%
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8.075,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.049,75	0,10%
Custo TOTAL, com BDI Incluso								R\$ 1.044.441,05	100,00%
Representa o presente orçamento no valor de R\$ 1.044.441,05 (Um Milhão, Quarenta e Quatro Mil e Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Cinco Centavos).									

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 462.770.673-52

Carlos Osvaldo Santos s.a.
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 230002/2022
 FLs. 498
 Rub.

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Arapial no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
EMPREGO: Povoado Arapial no Povoado Morada Nova - 16,15 Km
BASE DE PREÇOS: SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores 5 em Descontenção
DATA BASE:
ENCARGOS SOCIAIS: BDI
112,95%
22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (K)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
TRECHO												
Povoado Arapial no Povoado Morada Nova												
						EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	VOLUME DE ATERRO (m³)				
						16.150,00	5,00	16.150,00				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PRÓPRIA	COMP-74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2								6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			3,00				3,00		6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP-7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00							3,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3,00
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MORTELIZADO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00							1,00
			MORTELIZADO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									1,00
2.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
2.1	SICRO NOVO	8501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2			2,00					64.800,00
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova		2,00	16.150,00						64.800,00
2.2	PRÓPRIA	COMP-3668	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERROS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3								16.150,00
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova								16.150,00	16.150,00
2.3	SICRO NOVO	8914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM		1,50						180.634,80
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova							9,08	16.150,00	180.634,80
2.4	SICRO NOVO	8502979	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3								16.150,00
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova								16.150,00	16.150,00
3.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2			5,00					80.750,00
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova			16.150,00						80.750,00
3.2	SICRO NOVO	8502986	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2						2,00		8.075,00
			Povoado Arapial no Povoado Morada Nova								16.150,00	8.075,00
												5.975,00

J. A. C. SAZIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 231100 2/202.2
 FLS. 4479
 Rub. _____

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
 OBJETO: Rectificação da Estrada VZ/01 (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
 ENDEREÇO: Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16, 15 Km
 BASE DE PREÇOS / CINA-PI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 0172012 - Valores Sem Descontagem
 DATA BASE: ENCARGOS SOCIAIS: 11,2-60%
 BDI: 22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO (KGRÁFICO IV)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.3	SICRO NOVO	RE02866	EXPURGO DE JAZIDA Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M3						0,20	0,075,00	1.615,00 1.615,00
3.4	PRÓPRIA	COMP-3669	ENCAMBAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL > 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M3		16.150,00	5,00			0,20		16.150,00 16.150,00
3.5	SICRO NOVO	6914369	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LITO NATURAL Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	TKM		1,30				9,05	16.150,00	190.634,90 190.634,90
3.6	SICRO NOVO	6602978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M3		16.150,00	5,00			0,20		16.150,00 16.150,00
4.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE									
4.1	SICRO NOVO	0104037	CORPO DE B5TC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS CORPO DE B5TC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	3,00		6,00					18,00 18,00
4.2	SICRO NOVO	0104137	BOCA DE B5TC D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS BOCA DE B5TC D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	9,00							6,00 6,00
5.0			REUPERAÇÃO DE ÁREAS DEBRADADAS									
5.1	PRÓPRIA	COMP-404	REPARAÇÃO DE DANOS FINCIOS AO MEIO AMBIENTE Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M2				0,075,00				0,075,00 0,075,00

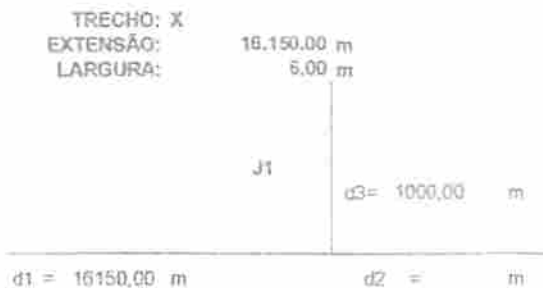
J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467 770 673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROponente:	Prefeitura Municipal do Município de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação de Vicinais no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

CÁLCULO DA DMT 01

Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km



$$DMT2 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d13$$

$$DMT2 = (16150^2 + 6^2) / (2 \times (16150 + 6)) + 1000$$

$$DMT2 = 9075,00 \text{ m}$$

DMT2 =	9,08 km
--------	---------

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS	117,80%
OBJETO	Recuperação da Estrada Vicinal (Pavimento Asfáltico em Frenado) Modelo Área) no Município de Pedreiras - MA.	BDI	22,40%
ENDEREÇO	Posto de Apoio ao Projeto Mundo Novo - 15.15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE	DIAMFI/MA 10/2022 - SICRO NOV/2022 - Valores Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-74229 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004812	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DE 7,5 X 7,12 M (SEM POSTE) PARA PLACAO.	BRAPF	M2	0,50000000	455,00	227,50
0004811	PONTELETE 7,5 X 7,12 CM EM FALTA: MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	BRAPF	M	4,00000000	11,16	44,64
0004813	RECORTE DE AÇO BOLDU COM CABEÇA 18 X 12 (2,34 X 12).	BRAPF	M2	0,14890000	23,14	3,44
0004817	BARRÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MAGRÃO/UBA ANOSIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.	BRAPF	M	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL Material	286,83
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8020	ENCANTERNO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES.	BRAPF	M	1,00000000	21,08	21,08
8492	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 SEM MASSA SECA DE CIMENTO: ÁREA MÉDIA, BETA 10 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 420 L, AF. 20/2021.	BRAMT	M3	0,00046300	854,72	29,51
8018	SOLVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES.	BRAPF	M	2,00000000	11,30	22,60
					TOTAL Ser. e m.	52,59
					TOTAL Ser. e m.	52,59
					VALOR	236,77
					VALOR SEM ENCARÇOS	224,87
					VALOR COM ENCARÇOS	236,77
					VALOR BDI (22,40%)	53,02
					VALOR COM BDI	289,79

1.2. COMP-7809 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9078	ENGENHEIRO GERAL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES.	BRAPF	M	20,00000000	20,77	415,38
9079	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES.	BRAPF	M	30,10000000	118,58	3568,20
					TOTAL Service	4173,58
					VALOR	4173,58
					VALOR SEM ENCARÇOS	4173,58
					VALOR COM ENCARÇOS	4173,58
					VALOR BDI (22,40%)	934,88
					VALOR COM BDI	5108,46

1.3. COMP-8424 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DIA)						
Dirat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-8424	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Comerciais	1,00	1,20000000	3.370,79	3.370,79
					TOTAL Dirat	3.370,79
					VALOR	3.370,79
					VALOR SEM ENCARÇOS	3.370,79
					VALOR COM ENCARÇOS	3.370,79
					VALOR BDI (22,40%)	755,09
					VALOR COM BDI	4.125,88

1.4. 5001700 - Desmontagem, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com áreas de depósito até 0,10 m³ (M³)						
EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
89241	1	1,0000	1,0000	0,5000	290,519	290,519
					TOTAL EQUIPAMENTOS	290,519
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
8020	Servente	M	2,00000000	11,30	22,60	
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,60
					Custo Horário da Execução	313,119
					Produção do Equipe	1,0000
					Custo Direto da Execução	313,119
					Custo do FIC (0,0000)	0,0000
					Custo Direto Total	313,119
					VALOR	313,119
					VALOR SEM ENCARÇOS	313,119
					VALOR COM ENCARÇOS	313,119
					VALOR BDI (22,40%)	70,14
					VALOR COM BDI	383,26

1.5. COMP-8089 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 130 A 160HP COM LÂMINA, PESSO OPERACIONAL * 131 E PA CARREGADORA COM 170 HP. (M3)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5046	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 A 3,5 M3 PESO OPERACIONAL 18330 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014.	BRAPF	CHP	0,00595300	76,71	0,45
5044	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CÂMARA 2,5 A 3,5 M3 PESO OPERACIONAL 18330 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014.	BRAPF	CHP	0,34547000	274,30	1,21
8018	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES.	BRAPF	M	0,21000000	16,77	0,35
5051	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014.	BRAPF	CHP	0,00134500	267,41	0,36
					TOTAL Service	1,37
					VALOR	1,37
					VALOR SEM ENCARÇOS	1,37
					VALOR COM ENCARÇOS	1,37
					VALOR BDI (22,40%)	0,31
					VALOR COM BDI	1,68

1.6. 5014374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento pedregoso (km)						
EQUIPAMENTOS	QUNT	UTILIZAÇÃO	PROD	IMPR	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
50070	1	1,0000	1,0000	0,0000	377,0000	377,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS	377,0000
					Custo Horário da Execução	377,0000
					Produção do Equipe	1,0000
					Custo Unitário da Execução	377,0000
					Custo do FIC (0,0000)	0,0000
					Custo Direto Total	377,0000
					VALOR	377,0000

J. A. C. SA - FIERELE
João Américo Castro Sa
CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Mar
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação de Estação Veicular (Reserva Ambiental no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Conjunto Residencial no Povoado Morada Nova - 14, 15 Km
PREÇO / DATA BASE:	SMAR/MA 10/2022 - 06/RO/NOV/MA 07/2022 - valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,40%
	8,0%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS	1,02
VALOR COM ENCARGOS	1,05
VALOR IBI (22,40%)	0,24
VALOR COM IBI	1,29

2.4. 340575 - Compactação de areia e 100% do Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	BMH	PROD	BMH	
10571	1,00000000	0,1000	0,1000	77,7296	31,5428	342,3928
10578	1,00000000	0,4200	0,4200	4,8257	7,4392	4,2078
10574	1,00000003	0,7900	0,7100	258,3191	85,2317	141,7389
13685	1,00000000	1,0000	0,2000	198,4231	77,2943	198,4231
19077	1,00000003	0,5200	0,4500	147,5627	30,6112	147,5627
TOTAL EQUIPAMENTOS:						787,9325

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
19524	Diária	6	1,9384000	11,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,63
Custo Horário da Execução:				229,4325
Produção da Equipe:				169,2300
Custo Unitário da Execução:				4,7592
Custo do FIC (0,0280%):				0,1352
Custo Direto Total:				4,89
VALOR:				4,89
VALOR SEM ENCARGOS:				4,89
VALOR COM ENCARGOS:				4,89
VALOR IBI (22,40%):				1,09
VALOR COM IBI:				6,97

3.1. 421225 - Regulação do do eixo (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	BMH	PROD	BMH	
10571	2,00000000	0,5100	0,4900	77,7296	31,5428	451,7462
10578	1,00000003	0,4900	0,3100	4,8257	7,4392	4,6421
10574	1,00000000	0,7100	0,2800	258,3191	85,2317	205,4741
12152	1,00000000	0,9800	0,2400	240,3419	103,6117	240,3419
13685	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4231	77,2943	198,4231
13577	1,00000000	0,0000	0,2100	147,5627	30,6112	147,5627
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,223,9948

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
19524	Diária	6	1,9384000	11,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,63
Custo Horário da Execução:				1,234,0749
Produção da Equipe:				1,121,2200
Custo Unitário da Execução:				1,1000
Custo do FIC (0,0280%):				0,3080
Custo Direto Total:				1,40
VALOR:				1,40
VALOR SEM ENCARGOS:				1,40
VALOR COM ENCARGOS:				1,40
VALOR IBI (22,40%):				0,31
VALOR COM IBI:				1,71

3.2. 550285 - Limpeza mecânica de camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	BMH	PROD	BMH	
10540	1,00000000	1,0000	0,0000	77,1674	37,9177	271,0724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						271,0724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
19524	Diária	11	1,9384000	21,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,32
Custo Horário da Execução:				102,9524
Produção da Equipe:				370,5900
Custo Unitário da Execução:				0,4500
Custo do FIC (0,0280%):				0,1260
Custo Direto Total:				0,46
VALOR:				0,46
VALOR SEM ENCARGOS:				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,47
VALOR IBI (22,40%):				0,11
VALOR COM IBI:				0,58

3.3. 550285 - Expurgo de jarras (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	BMH	PROD	BMH	
10540	1,00000000	1,0000	0,0000	77,1674	37,9177	271,0724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						271,0724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
19524	Diária	11	1,9384000	21,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,32
Custo Horário da Execução:				102,9524
Produção da Equipe:				110,1200
Custo Unitário da Execução:				2,1700
Custo do FIC (0,0280%):				0,0608
Custo Direto Total:				0,64
VALOR:				0,64
VALOR SEM ENCARGOS:				0,64
VALOR COM ENCARGOS:				0,64
VALOR IBI (22,40%):				0,14
VALOR COM IBI:				0,78

3.4. COMP-3689 - ESCAVAZÃO B CARÇA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL " 457 E PA CARREGADEIRA COM 170 HP, (M3)

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-51

Carlos Osvaldo Santos Wla.
 Engenheiro Civil
 CREA 110334269/1

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO	Recuperação de Estrada Vicinal (Percurso Anelado ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO	Povoado Anelado ao Povoado Morada Nova - 55 15 Km
UNIDADE	
PREÇOS / DATA	DIAPRI/MA 11/2022 - SECRETARIO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração
BASE	
ENCARGOS SOCIAIS	112,00%
BDI	22,49%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Service	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5046	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA NET HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 ML, PESO OPERACIONAL 16336 KG - CHB DIURNO, AF. 26/2014	CHB	1	76,31	0,45
5044	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,0 ML, PESO OPERACIONAL 16336 KG - CHB DIURNO, AF. 26/2014	CHB	1	224,92	1,22
5031b	TRATOR DE ESTEREO, POTÊNCIA 110 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,3 A 4,3 CHB DIURNO, AF. 06/2014	CHB	1	257,41	1,51
TOTAL Serviços					3,18
VALOR					3,61
VALOR SEM ENCARGOS					3,32
VALOR COM ENCARGOS					3,61
VALOR BDI (22,49%)					0,81
VALOR COM BDI					4,43

3.3. 3811274 - Transporte com capacidade baseante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
7077a	1	1,0000000	0,0000	317,0000	30,0000	217,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS						317,0000
Custo Horário da Execução						317,0000
Produção da Equipe						317,0000
Custo Unitário da Execução						1,0000
Custo do FIC (0,028621)						0,0286
Custo Direto Total						1,0286
VALOR						1,05
VALOR SEM ENCARGOS						1,04
VALOR COM ENCARGOS						1,05
VALOR BDI (22,40%)						0,24
VALOR COM BDI						1,29

3.3. 350797b - Compactação de aterros a 100% de Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5067b	1	1,0000000	0,0000	377,2396	72,5438	341,8996
5054b	1	1,0000000	0,0000	4,8097	4,2000	4,2000
5057a	1	1,0000000	0,7500	258,2152	58,0347	141,7706
5065b	1	1,0000000	0,0000	156,4238	72,0443	156,4238
50577	1	1,0000000	0,0000	147,5527	33,6932	64,7903
TOTAL EQUIPAMENTOS						397,3473

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA				11,58
Custo Horário da Execução				11,58
Produção da Equipe				11,58
Custo Unitário da Execução				4,7000
Custo do FIC (0,028621)				0,1352
Custo Direto Total				4,8352
VALOR				4,88
VALOR SEM ENCARGOS				4,82
VALOR COM ENCARGOS				4,88
VALOR BDI (22,40%)				1,08
VALOR COM BDI				5,97

4.1. 1806337 - Corpo de BSC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
5066c	1	1,0000000	0,0000	342,3374	110,1541	341,3694
TOTAL EQUIPAMENTOS						342,3694

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA				11,58
Custo Horário da Execução				11,58
Produção da Equipe				11,58
Custo Unitário da Execução				121,0000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS				445,80

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110410c	Concreto ciclópico fca = 20 MPa - instalação em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,40000000	341,54	136,64
3103302	Formas de tábuas de perfil para telas finas de alvenaria - utilização de 2 metros - instalação, montagem e retirada	0,00000000	53,44	0,00
TOTAL SERVIÇOS				208,60

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	UN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE	
M217c	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Capacidade baseante com guindaste com capacidade de 20 t m - 1,00 m - 1,00 m)	1	0,00	2,30	0,00	2,33	0,00	1,94	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,00
Custo Direto Total									771,31
VALOR									771,31
VALOR SEM ENCARGOS									747,11
VALOR COM ENCARGOS									771,31
VALOR BDI (22,40%)									172,77
VALOR COM BDI									944,08

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 C.P.F. 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4484
 Pub.

PROJETO:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Pavimento Asfáltico) no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA.	BOM:	21,47%
ENDEREÇO:	Povoado Agrícola ao Povoado Morada Nova - 76 15 km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	BRASIL/MA 10/2022 - SICRO NOVO/MA 07/2022 - Valores Sem Onerosidade		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.7.0004137 - Boca de BBTCC D = 1,00 m - escorrido 40° - areia e brita concrétao - 30x40 cm (m)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - concretão em betoneira e lançamento manual - área e taxa concretos	m ²	2,57000000	456,71	1.082,14
3103302	Formas de tabuas de pinho para desmoldar os concretos - utilização de 3 vezes - concretão, montagem e retirada	m ²	10,20000000	59,44	615,60
				TOTAL SERVIÇOS:	1.697,74
				Custo Direto Total:	1.697,74
				VALOR:	1.697,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.501,12
				VALOR COM ENCARGOS:	1.697,74
				VALOR BDI (22,49%):	396,51
				VALOR COM BDI:	2.073,25

5.1. COMP.004 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20150000	16,27	3,28
81032	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CIP (CURVA), NF. 04/2014	SINAPI	CIFF	0,00048000	391,70	2,00
				TOTAL Serviço:		5,28
				VALOR:		5,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,28
				VALOR COM ENCARGOS:		5,28
				VALOR BDI (22,49%):		1,19
				VALOR COM BDI:		6,47

J. A. C. SA - EIRELE
 João Americo Castro Sa
 CPF 467 770 673-5

Carlos Osvaldo Santos Wian
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 PLS. 4485
 Rub. _____

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA	BDI:	22,40%
ENDEREÇO:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 16,15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SIWAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração		

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (un)							
Equipamentos	Quant.	Distância (km) - DM	Nº de veículos - K	Velocidade Média (km/h) - V	Custo horário de transporte R\$ - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trelo de Esteiras - com Minina (259 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Motoneleadora (93 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	1,0	687,15
Carregadeira de Pneus	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Rolo Compactador - Treadem Vibrat.	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Caminhão Basculante - 10m³ - 15t (170kw)	2,00	50,00	2,00	40,00	205,74	1,0	1.028,70
Caminhão Tanque - 10.000 l	1,00	50,00	2,00	40,00	249,59	1,0	624,15

$$CM_u = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

- CM_u representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros, entre os locais de origem e destino (km);
- K representa o fator conversão à necessidade de veículos de acordo com o projeto;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média do transporte, em km/h ou em;
- CH representa o custo horário do veículo transportador.

CUSTO UNITÁRIO TOTAL =	3.370,78
B.D.I. = 22,40%	755,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =	4.125,85

OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel
 OBS 2: Distância considerado que as máquinas estão em um raio de 50 km da cidade de Pedreiras - MA

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Recuperação do Estádio Vivaldo Pinheiro Aguiar no Favelado Mourão Henri no Município de Pedreiras - MA
Endereço: Poderes Aguiar em Favelado Mourão, N.º 1 - B. 15 Km
Base de Preços / SINAPI MA 10/2022 - PCRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração
DATA BASE:
ENCARGOS SOCIAIS: 112,50%
BDI: 22,40%

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPACAO (%)	PARTICIPACAO ACUMULADA	ABC
2.2	SICRO NOVO	5914350	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVA ELETIC NATURAL	TKM	190.834,80	1,05	R\$ 1,20	R\$ 245.910,63	23,85%	23,85%	A
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ - RODOVA ELETIC NATURAL	TKM	100.634,80	1,05	R\$ 1,20	R\$ 245.918,03	23,85%	47,00%	A
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	80.750,00	1,10	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,87%	57,76%	B
2.4	SICRO NOVO	5929970	COMPACTACAO DE ATERRIOS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	4,86	R\$ 5,97	R\$ 95.415,50	9,23%	66,99%	B
3.0	SICRO NOVO	5902979	COMPACTACAO DE ATERRIOS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	15.100,00	4,80	R\$ 5,97	R\$ 89.415,50	9,23%	76,22%	B
2.2	PROPRIA	COMP-3M6	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNAIS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PISO OPERACIONAL * 13T E PA	M3	16.150,00	3,91	R\$ 4,42	R\$ 71.333,00	6,83%	83,06%	C
3.4	PROPRIA	COMP-3B9B	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNAIS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PISO OPERACIONAL * 13T E PA	M3	16.150,00	3,61	R\$ 4,42	R\$ 71.333,00	6,83%	89,89%	C
2.1	SICRO NOVO	5601700	CARREGADEIRA COM 170 HP, DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARÇONES DE DIAMETROS ATÉ 0,15M	M2	64.600,00	0,56	R\$ 0,67	R\$ 43.282,00	4,14%	94,04%	C
4.1	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BSTD * 1,00M PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	18,00	771,31	R\$ 944,03	R\$ 16.993,44	1,63%	95,68%	C
1.2	PROPRIA	COMP-7900	ADMINISTRACAO LOCAL	MES	3,00	4.132,85	R\$ 9.068,38	R\$ 15.175,03	1,45%	97,12%	C
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD * 1,00 M - ESCONDRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	1.697,94	R\$ 2.078,28	R\$ 12.462,55	1,19%	98,31%	C
3.3	SICRO NOVO	5929986	EXPURSO DE JAZDA	M3	1.615,00	2,64	R\$ 2,23	R\$ 5.216,45	0,50%	98,81%	C
3.2	SICRO NOVO	5602985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.075,00	0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.683,59	0,45%	99,26%	C
1.3	PROPRIA	COMP-8404	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.376,79	R\$ 4.126,85	R\$ 4.126,85	0,40%	99,66%	C
1.1	PROPRIA	COMP-74200	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	350,77	R\$ 458,34	R\$ 2.470,04	0,25%	99,90%	U
5.1	PROPRIA	COMP-004	REPARACAO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8.075,00	0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.049,75	0,10%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 1.044.441,05	100,00%	100,00%	

J. A. C. SA - EIRELE
 João Americo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23.11002/2022
 FL3. 4481
 Rub.


PROJETO: Urbanização do Pedreiras - MA
 OBJETO: Execução de OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO - MA
 ENDEREÇO: Avenida Brasil, nº 1000 - Pedreiras - MA - CEP: 66.150-000
 BASE DE PREÇOS / DATA BASE: BDI I (MA 10/2022) - DÍCTO Nº 20 MA 01/2022 - Valores Bem Especificado BDI

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º Mês		2º Mês		3º Mês	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	2,95%	R\$ 21.870,07	23,23%	R\$ 7.292,22	23,23%	R\$ 7.292,22	23,23%	R\$ 7.292,22
2.0	SERVICIOS DE TERRAPLENAGEM	43,76%	R\$ 458.099,13	23,23%	R\$ 102.353,04	23,23%	R\$ 102.353,04	23,23%	R\$ 153.372,64
3.0	SERVICIOS DE PAVIMENTAÇÃO	51,23%	R\$ 533.022,08	23,23%	R\$ 178.266,69	23,23%	R\$ 178.266,69	23,23%	R\$ 178.266,69
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	2,52%	R\$ 28.863,12			80,00%	R\$ 23.090,50	80,00%	R\$ 23.090,50
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	0,10%	R\$ 1.049,75					100,00%	R\$ 1.049,75
	TOTAL	100,00%	R\$ 1.044.664,05	23,23%	R\$ 227.878,58	23,23%	R\$ 227.878,58	23,23%	R\$ 353.327,27

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

J. A. C. SA - EIRELE
 João América Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

PEDREIRAS/MA
 Proc. 23.1100.2/2022
 FLS. 4188
 Rub. 

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA		
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 15,15 Km		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
		BDI:	22,40%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recuperação e pavimentação de vias urbanas	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,60%	-	3,60%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,87%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,69%	3,69%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRE	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	19,60%	20,81%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2015:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Carlos Osvaldo Santos *lira*,
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

J. A. G. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF 467 770 673-5

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Angical ao Povoado Morada Nova - 18,15 Km
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022
DATA BASE:	- Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
	BDI: 22,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INES	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,40%	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 Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,86%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Apelo Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	6,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	6,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B + C + D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

J. A. C. SA EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 487.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Mate
 Engenheiro Civil
 CREMA 1103342890



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4490
Sub.	

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2311002/2022
TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 22/12/2022
HORÁRIO: 09:00hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A presente proposta possui _____ páginas numeradas do n° 01 ao n° _____ e servirá para identificar o conteúdo apresentado:

Objeto: "Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA"

J. A. C. SÁ EIRELI
João Américo Castro Sa
PF: 467.470.673-57

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4491
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ nº 37.382.431/0001-70



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4493
Pub.	

Proposta de Preços

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022- CPL – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA, cujo objeto é Contratação de Empresa de Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Processo Administrativo nº 2311002/2022

Data da Sessão Pública: 22/12/2022

Horário: 09h00min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



PEDREIRAS/MA	
Proc.	23.11.002/2022
LS.	4494
Fls.	

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N°009/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de VS^ª. a nossa proposta relativa à 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. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Empresa de Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

1. DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

SEDE: Rua F, Qd. 18, n° 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

TELEFONE/FAX: 98 98554-3088 / 98 98787-8791

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrasessoria1006@gmail.com

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 1.032.110,50 (Hum milhão, trinta e dois mil, cento e dez reais, cinquenta centavos), conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias, 06 (seis) meses, Conforme Cronograma.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação.

4. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente n° 71471-2.

5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade n° 032025162006-3-SESP/MA e do CPF n° 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, n° 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000

DECLARAMOS, para fins de participação em processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que:

1.1. No valor total proposto estão englobados todos os custos necessários para o cumprimento da proposta apresentada, bem como as taxas, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, mão-de-obra, custos indiretos, honorários, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre os sobre a execução dos serviços.

1.2. Na elaboração da proposta de preço, a proponente, não considerou qualquer benefício fiscal no âmbito da união, do estado e do município.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual 12647357-9 Insc. Municipal 3005623 Rua F, Qd. 18,

n° 09, Jardim Turu - CEP 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail

rassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG n° 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: n° 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA n° 110534121
Eng° Civil



PEDREIRAS/MA
Proc. 23JJ00 2/202 2
FLS. 4495
Rub. _____

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

- 1.3. Por ocasião da elaboração da proposta de preço, o regime fiscal utilizado foi o brasileiro;
- 1.4. Tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta Tomada de Preços e que atendemos todas as condições exigidas.
- 1.5. A execução dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação.
- 1.6. Conhecer e aceitar as condições constantes do Edital da presente Tomada de Preços e de seus Anexos;
- 1.7. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato ou receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os dados constantes na Ficha de Dados do Representante Legal que segue anexa;
- 1.8. Assumimos, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com o disposto no CONTRATO e por outros diplomas legais aplicáveis, caso seja vencedora do certame.
- 1.9. A proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 1.10. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 1.11. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, em referência quanto a participar ou não da referida licitação; e
- 1.12. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

São José de Ribamar/MA, 19 dezembro de 2022.

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR Assessoria e Empreendimentos Ltda
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3-SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3-SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 19/12/2022

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL

DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anjical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	314,73	382,96	17.232,11	20.967,99
1.2	ADM.PLEC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	mês	3,00	4.003,11	4.870,98	12.009,33	14.612,94
1.3	MOB.SANTO	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Composições Próprias	UN	1,00	3.334,40	4.057,29	3.334,40	4.057,29
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	64.600,00	0,55	0,66	35.530,00	42.636,00
2.2	74151001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Composições Próprias	M3	16.150,00	3,54	4,30	57.171,00	69.445,00
2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	1,06	1,28	202.072,67	244.012,28
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	4,87	5,92	78.650,50	95.608,00
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	80.750,00	1,13	1,37	91.247,50	110.627,50
3.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.075,00	0,46	0,55	3.714,50	4.441,25
3.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.615,00	2,63	3,20	4.247,45	5.168,00
3.4	74151001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Composições Próprias	M3	16.150,00	3,54	4,30	57.171,00	69.445,00
3.5	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	190.634,60	1,06	1,28	202.072,67	244.012,28
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	4,87	5,92	78.650,50	95.608,00
OBRAS DE ARTE CORRENTE									
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	769,84	936,74	13.857,12	16.861,32
4.2	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.685,97	2.051,48	10.115,82	12.308,98
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
5.1	REPARAÇÃO D ANOS	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	Composições Próprias	m2	8.075,00	0,10	0,12	807,50	969,00

VALOR BDI TOTAL: 179.570,16

VALOR ORÇAMENTO: 852.540,34

VALOR TOTAL: 1.032.110,50

Um Milhão Trinta e Dois Mil Cento e Dez reais e Cinquenta centavos

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
CPF: nº 019.071.083-78

RICARDO MENDEL DE FREITAS FROSTADO
Engº Civil
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216

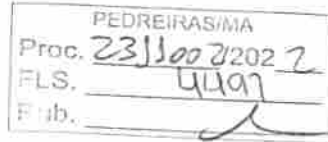


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

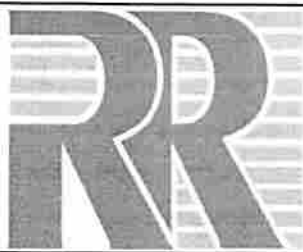
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.967,99	2,03
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	451.701,28	43,76
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	529.302,03	51,28
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	29.170,20	2,83
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	969,00	0,09
		VALOR BDI TOTAL:	179.570,16 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	852.540,34
		VALOR TOTAL:	1.032.110,50



Um Milhão Trinta e Dois Mil Cento e Dez reais e Cinquenta centavos

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

[Signature]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

1.1. PLACA.HIDR - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,50000000	400,00	200,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,91	47,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,38	3,36
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						259,05

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	349,05	3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,84	31,68
TOTAL Serviço:						55,68

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4498
Rub.

VALOR:	314,73
VALOR ENCARGOS (106.10%):	22,36
VALOR UNITÁRIO:	314,73

1.2. ADM.PL.EC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60000000	29,38	604,82
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,10000000	112,90	3.398,29
TOTAL Serviço:						4.003,11

VALOR:	4.003,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	2.016,80
VALOR UNITÁRIO:	4.003,11

1.3. MOB.SANTO - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos (UN)

Transporte		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composições	Km	220,00000000	0,76	167,20
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Composições	Km	220,00000000	0,76	167,20
INS-853198	Motoniveladora	Composições	Km	220,00000000	3,00	660,00
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composições	Km	220,00000000	3,00	660,00
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composições	Km	220,00000000	3,00	660,00
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composições	Km	120,00000000	3,00	360,00
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composições	Km	220,00000000	3,00	660,00
TOTAL Transporte:						3.334,40

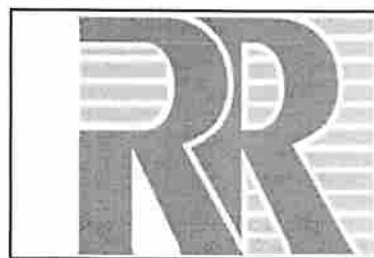
VALOR:	3.334,40
VALOR ENCARGOS:	0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341218
Engº Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
19/12/2022



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4499
Rub. _____

VALOR UNITÁRIO: 3.334,40

2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	822,2328	299,5519	822,2328
TOTAL EQUIPAMENTOS:						822,2328	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	11,5035	23,0070
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,0070	

Custo Horário da Execução:	845,2398
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,5500
Custo do FIC (0,00443):	0,0024
Custo Direto Total:	0,5524

VALOR:	0,55
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,55

2.2. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566000	78,76	0,45
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	222,61	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	15,84	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	248,79	1,58
TOTAL Serviço:					3,54	

VALOR:	3,54
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,29
VALOR UNITÁRIO:	3,54

2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,0884	80,8096	317,0884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,0884	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

Am
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Rocato Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311.002/2022
FLS. 4500
Rub. _____

Custo Horário da Execução:	317,0884
Produção da Equipe:	306.25000
Custo Unitário da Execução:	1.0400
Custo do FIC (0,0266):	0,0277
Custo Direto Total:	1,0677

VALOR:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,06

2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	377,2296	78,5428	347,3609
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	256,2153	95,0387	141,7799
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	72,0643	198,4238
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	147,5527	39,6932	95,7801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						787,5526

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,5035	11,5035
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,5035

Custo Horário da Execução:	799,0561
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	4,7500
Custo do FIC (0,02663):	0,1264
Custo Direto Total:	4,8764

VALOR:	4,87
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,03
VALOR UNITÁRIO:	4,87

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	377,2296	78,5428	461,7462
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9257	3,4302	4,4621
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	256,2153	95,0387	209,4741
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	240,3416	103,6117	234,8724
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	72,0643	198,4238
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	147,5527	39,6932	114,1163
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.223,0949

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

P9824	Servente	h	1,00000000	11,5035	11,5035
-------	----------	---	------------	---------	---------

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4501
Pub.

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,5035
--------------------	---------

Custo Horário da Execução:	1.234,5984
----------------------------	------------

Produção da Equipe:	1.121,33000
---------------------	-------------

Custo Unitário da Execução:	1,1000
-----------------------------	--------

Custo do FIC (0,02663):	0,0293
-------------------------	--------

Custo Direto Total:	1,1293
---------------------	--------

VALOR:	1,13
--------	------

VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,01
---------------------------	------

VALOR UNITÁRIO:	1,13
-----------------	------

5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,0724	87,6757	271,0724
TOTAL EQUIPAMENTOS:							271,0724

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,5035	11,5035
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,5035

Custo Horário da Execução:	282,5759
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	622,95000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	0,4500
-----------------------------	--------

Custo do FIC (0,02663):	0,0120
-------------------------	--------

Custo Direto Total:	0,4620
---------------------	--------

VALOR:	0,46
--------	------

VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,00
---------------------------	------

VALOR UNITÁRIO:	0,46
-----------------	------

3.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,0724	87,6757	271,0724
TOTAL EQUIPAMENTOS:							271,0724

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,5035	11,5035
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,5035

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 233802/2022
 FLS. 4502
 Pub.

Custo Horário da Execução:	282,5759
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,5700
Custo do FIC (0,02663):	0,0684
Custo Direto Total:	2,6384
VALOR:	2,63
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,05
VALOR UNITÁRIO:	2,63

3.4. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566000	78,76	0,45
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	222,61	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	15,84	0,30
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00634580	248,79	1,58
TOTAL Serviço:					3,54

VALOR:	3,54
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,29
VALOR UNITÁRIO:	3,54

3.5. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,0884	80,8096	317,0884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,0884

Custo Horário da Execução:	317,0884
Produção da Equipe:	306,25000
Custo Unitário da Execução:	1,0400
Custo do FIC (0,0266):	0,0277
Custo Direto Total:	1,0677

VALOR:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,06

3.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	377,2296	78,5428	347,3609
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.093-78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	256,2153	95,0387	141,7799
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	72,0643	198,4238
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	147,5527	39,6932	95,7801
TOTAL EQUIPAMENTOS:							787,5526

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,5035	11,5035
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,5035
Custo Horário da Execução:					799,0561
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					4,7500
Custo do FIC (0,02663):					0,1264
Custo Direto Total:					4,8764
VALOR:					4,87
VALOR ENCARGOS (106,10%):					0,03
VALOR UNITÁRIO:					4,87

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4503
Pub. _____

4.1. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	342,3894	110,7241	342,3894
TOTAL EQUIPAMENTOS:						342,3894	

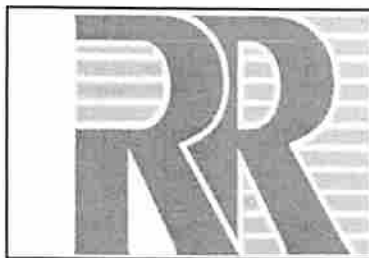
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	11,5035	34,5105
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,5105

Custo Horário da Execução:					376,8999
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					121,0900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	445,8000	445,8000
TOTAL MATERIAIS:					445,8000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	401,8400	2,9535
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	380,9900	153,1580
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	58,5500	46,8400
TOTAL SERVIÇOS:					202,9515

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	tkm	0,78667000	0,00	2,9900	0,00	2,3900	0,00	1,9400	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4504
Pub. _____

Custo Direto Total:	769,8415
VALOR:	769,84
VALOR ENCARGOS (106.10%):	22,73
VALOR UNITÁRIO:	769,84

4.2. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2.53600000	425,6300	1.079,3977
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10.36000000	58,5500	606,5780
TOTAL SERVIÇOS:				1.685,9757

Custo Direto Total:	1.685,9757
VALOR:	1.685,97
VALOR ENCARGOS (106.10%):	184,86
VALOR UNITÁRIO:	1.685,97

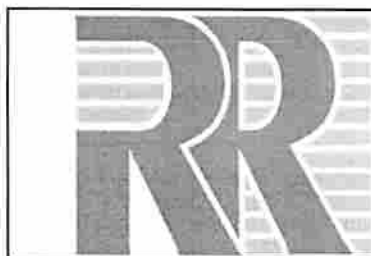
5.1. REPARAÇÃO.DANOS - Reparação de danos físicos ao meio ambiente (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	15,84	0,02
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00035000	239,90	0,08
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,01
VALOR UNITÁRIO:	0,10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00540000	17,24	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,09	
VALOR UNITÁRIO:					0,16	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4505
Pub. *[assinatura]*

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL Mão de Obra:					17,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	

VALOR:	20,51
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,97
VALOR UNITÁRIO:	20,51

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.771,00	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

[assinatura]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

[assinatura]
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.771,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311022/2022
FLS. 4506
Pub.

VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,40

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.771,00	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40

VALOR:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,40

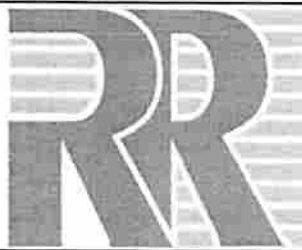
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Especiais:						0,95

VALOR:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022-2
FLS. 4501
Pub.

TOTAL Serviço:	1,75
VALOR:	1,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,75

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	II	0,00670000	14,58	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Mão de Obra:					14,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR:	16,84
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,56
VALOR UNITÁRIO:	16,84

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,52	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,11	
VALOR UNITÁRIO:					0,21	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4508
Rub. _____

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					15,84	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					6,56	
VALOR UNITÁRIO:					15,84	

94962 - 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	65,00	53,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,89	188,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	74,30	42,96
TOTAL Material:					285,39	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014.	SINAPI	CHP	0,76230000	1,75	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,84	24,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,84	37,11

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4509
Rub.

TOTAL Serviço:	63,66
VALOR:	349,05
VALOR ENCARGOS (106,10%):	26,57
VALOR UNITÁRIO:	349,05

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	26,90	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46	

VALOR:	0,46
VALOR ENCARGOS (106,10%):	0,24
VALOR UNITÁRIO:	0,46

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,90	26,90
TOTAL Mão de Obra:					26,90	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46	

VALOR:	29,36
VALOR ENCARGOS (106,10%):	14,09
VALOR UNITÁRIO:	29,36

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	110,09	1,32
TOTAL Mão de Obra:					1,32	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Proc. 2311002/2022
FLS. 4510
Rub. *[assinatura]*

VALOR:	1,32
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,68
VALOR UNITÁRIO:	1,32

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	110,09	110,09
TOTAL Mão de Obra					110,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Serviço:					1,32

VALOR:	112,90
VALOR ENCARGOS (106.10%):	57,36
VALOR UNITÁRIO:	112,90

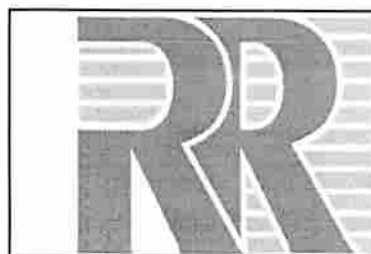
95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,11

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

TOTAL Encargos Complementares: 2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:					16,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

PEDREIRAS/MA
Proc. 233002/2022
FLS. 4511
Pub. _____VALOR: 18,80
VALOR ENCARGOS (106.10%): 8,57
VALOR UNITÁRIO: 18,80**30 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	942.933,28	52,80
TOTAL Equipamento:					52,80

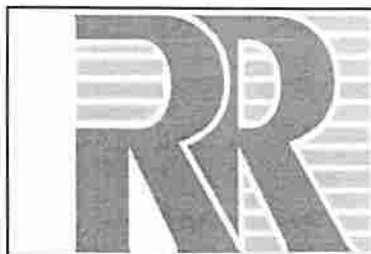
VALOR: 52,80
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR UNITÁRIO: 52,80**89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	942.933,28	7,16
TOTAL Equipamento:					7,16

VALOR: 7,16
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR UNITÁRIO: 7,16**5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,80	52,80
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL Serviço:					78,76

VALOR: 78,76
VALOR ENCARGOS (106.10%): 8,57
VALOR UNITÁRIO: 78,76RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4512
Fib.

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	942.933,28	66,00
TOTAL Equipamento:					66,00
VALOR:					66,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					66,00

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

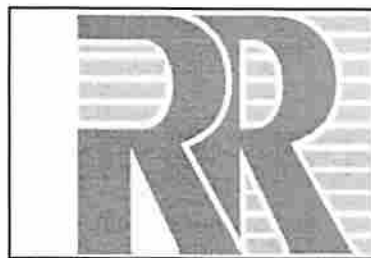
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	6,62	77,85
TOTAL Material					77,85
VALOR:					77,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					77,85

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,80	52,80
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,16	7,16
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,00	66,00
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,85	77,85
TOTAL Serviço:					222,61
VALOR:					222,61
VALOR ENCARGOS (106,10%):					8,57
VALOR UNITÁRIO:					222,61

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.349.000,00	41,95
TOTAL Equipamento:						41,95
VALOR:						41,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						41,95

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4513
Rub. _____

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.349.000,00	9,44
TOTAL Equipamento:					9,44	
VALOR:					9,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					9,44	

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.349.000,00	75,00
TOTAL Equipamento:					75,00	
VALOR:					75,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					75,00	

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,52	103,73
TOTAL Material:					103,73	
VALOR:					103,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					103,73	

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,35	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					0,08	
VALOR UNITÁRIO:					0,15	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	Proc. 2311002/2022
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	FLS. 4514

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Mão de Obra:						16,35

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço						0,15

VALOR:	18,67
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	18,67

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,95	41,95
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,00	75,00
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,73	103,73
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Serviço:						248,79

VALOR:	248,79
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,50
VALOR UNITÁRIO:	248,79

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,0884	80,8096	317,0884

Página: 19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 23100 2/202 2
FLS. 4519
Rub. _____

TOTAL EQUIPAMENTOS:	317,0884
Custo Horário da Execução:	317,0884
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,2700
Custo do FIC (0,02663):	0,0338
Custo Direto Total:	1,3038
VALOR:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,31

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,0884	80,8096	317,0884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,0884

Custo Horário da Execução:	317,0884
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	1,0200
Custo do FIC (0,02663):	0,0271
Custo Direto Total:	1,0471
VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,05

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,0884	80,8096	317,0884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,0884

Custo Horário da Execução:	317,0884
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,8500
Custo Direto Total:	0,8500
VALOR:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,85

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	302,4111	73,4082	302,4111

Página: 20

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.100.2/202.2
FLS. 4516
F. Jb. _____

TOTAL EQUIPAMENTOS:	302,4111
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	302,4111
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	1,2200
Custo do FIC (0,02663):	0,0325
Custo Direto Total:	1,2525

VALOR:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,25

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	302,4111	73,4082	302,4111

TOTAL EQUIPAMENTOS: 302,4111

Custo Horário da Execução:	302,4111
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,9700
Custo do FIC (0,02663):	0,0258
Custo Direto Total:	0,9958

VALOR:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,00

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	302,4111	73,4082	302,4111

TOTAL EQUIPAMENTOS: 302,4111

Custo Horário da Execução:	302,4111
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,8100
Custo Direto Total:	0,8100

VALOR:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,81

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	317,0884	80,8096	852,0279

Página: 21

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4517
Rub. _____

TOTAL EQUIPAMENTOS:	852,0279
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	852,0279
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,8600
Custo Direto Total:	1,8600

VALOR:	1,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,86

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	302,4111	73,4082	302,4111
TOTAL EQUIPAMENTOS:						302,4111

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	6,00000000	11,5035	69,0210
TOTAL MÃO DE OBRA:				69,0210

Custo Horário da Execução:	371,4321
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	31,3700
Custo Direto Total:	31,3700

VALOR:	31,37
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,00
VALOR UNITÁRIO:	31,37

9671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	52,8296	27,5864	52,8296
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,8145	0,5537	3,0184
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,7296	1,1758	4,1586
TOTAL EQUIPAMENTOS:						60,0066

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	17,0700	17,0700
P9824 Servente	h	9,00000000	11,5035	103,5315
TOTAL MÃO DE OBRA:				120,6015

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR-ASSESSORIA PEDREIRAS/MA

Proc. 2315002/2022
FLS. 4518
Rub. _____

Custo Horário da Execução:	180,6081
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	43,1600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	94,2623	103,8431
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,6635	240,4019
TOTAL MATERIAIS:					344,2450

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,8600	3,0736
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	31,3700	11,3660
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						14,4395

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t/km	1,65246000	0,00	1,3100	0,00	1,0500	0,00	0,8500	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,36232000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	401,8446
VALOR:	401,84
VALOR ENCARGOS (106.10%):	15,92
VALOR UNITÁRIO:	401,84

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,5928	1,0700	1,5928
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	52,8296	27,5864	52,8296
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,4394	0,2305	4,4394
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,8145	0,5537	3,1540
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,7296	1,1758	4,2084
TOTAL EQUIPAMENTOS:							66,2242

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	17,0700	17,0700
P9824	Sorvente	h	9,00000000	11,5035	103,5315
TOTAL MÃO DE OBRA:					120,6015

Custo Horário da Execução:	186,8257
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	47,5500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	6,0850	5,1507
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	94,2623	59,7001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	57,8924	0,36754000	21,280	0,36754000
M0192	Brita 2	55,1428	0,36754000	20,260	0,36754000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	187,2079	282,15207000	52,820	0,28215000
TOTAL MATERIAIS:				365,3939	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	31,3700	0,0267
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,8600	1,7670
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8600	1,0254
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,8600	1,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	31,3700	8,8510
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,6955

MATERIAL	MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,3100	0,00	1,0500	0,00	0,8500	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,3100	0,00	1,0500	0,00	0,8500	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,3100	0,00	1,0500	0,00	0,8500	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 425,6394

VALOR: 425,63

VALOR ENCARGOS (106,10%): 16,64

VALOR UNITÁRIO: 425,63

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,5035	23,0070
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,0070

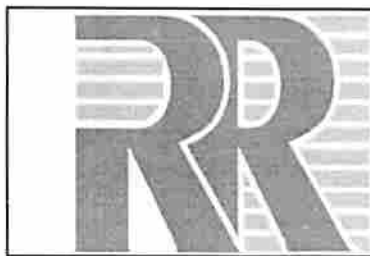
Custo Horário da Execução: 23,0070

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 5,8600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	143,9683	75,7273
TOTAL MATERIAIS:					75,7273

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	425,6300	297,9410
TOTAL SERVIÇOS:					297,9410

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,8600	1,4675
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,4675

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,3100	0,00	1,0500	0,00	0,8500	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4520
Pub. _____

Custo Direto Total:	380,9958
VALOR:	380,99
VALOR ENCARGOS (106.10%):	14,66
VALOR UNITÁRIO:	380,99

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	20,5296	3,8731	1,9240
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	24,8159	24,4892	2,3257
TOTAL EQUIPAMENTOS:							4,2498

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	12,5274	11,2747
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	17,1172	15,4055
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,6802

Custo Horário da Execução: 30,9300

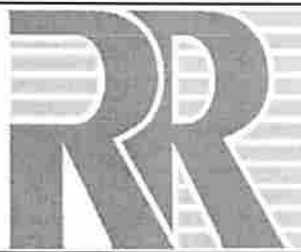
Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 30,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	12,9756	0,2403
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	14,4075	0,3916
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	5,7219	6,9506
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	48,5521	19,6272
TOTAL MATERIAIS:					27,2097

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	31,3700	0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	31,3700	0,0009
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	31,3700	0,0954
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	31,3700	0,3172
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,4141

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,2500	0,00	1,0000	0,00	0,8100	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4521
Fib. _____

Custo Direto Total: 58,5538

VALOR: 58,55

VALOR ENCARGOS (106,10%): 13,77

VALOR UNITÁRIO: 58,55

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	342,3894	110,7241	342,3894

TOTAL EQUIPAMENTOS: 342,3894

Custo Horário da Execução: 342,3894

Produção da Equipe: 117,53000

Custo Unitário da Execução: 2,9100

Custo do FIC (0,02663): 0,0774

Custo Direto Total: 2,9874

VALOR: 2,99

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 2,99

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	342,3894	110,7241	342,3894

TOTAL EQUIPAMENTOS: 342,3894

Custo Horário da Execução: 342,3894

Produção da Equipe: 146,91000

Custo Unitário da Execução: 2,3300

Custo do FIC (0,02663): 0,0620

Custo Direto Total: 2,3920

VALOR: 2,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 2,39

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1106341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	342,3894	110,7241	342,3894
TOTAL EQUIPAMENTOS:						342,3894
Custo Horário da Execução:						342,3894
Produção da Equipe:						176,29000
Custo Unitário da Execução:						1,9400
Custo Direto Total:						1,9400
VALOR:						1,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,94

PEDREIRAS/MA
Proc. _____ /202
FLS. _____
Rub. _____

PEDREIRAS/MA
Proc. 231202/202 2
FLS. 4522
Rub. _____

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	6,62	239,90
TOTAL Material:					239,90
VALOR:					239,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					239,90

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

ORÇAMENTO - CURVA AL DE SERVIÇOS

DATA : 19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	381.269,20	1,28	488.024,58	47,28	47,28	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	32.300,00	5,92	191.216,00	18,53	65,81	B
74151.001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	Composição	Serviço	M3	32.300,00	4,30	138.890,00	13,46	79,27	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	80.750,00	1,37	110.627,50	10,72	89,99	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	64.600,00	0,66	42.636,00	4,13	94,12	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais.	SICRO	Serviço	m	18,00	936,74	16.861,32	1,63	95,75	C
ADM.PLEC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	mês	3,00	4.870,98	14.612,94	1,42	97,17	C
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorsidade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO	Serviço	un	6,00	2.051,48	12.308,88	1,19	98,36	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.615,00	3,20	5.168,00	0,50	98,86	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.075,00	0,55	4.441,25	0,43	99,29	C
MOB.SANTO	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Composição	Serviço	UN	1,00	4.057,29	4.057,29	0,39	99,68	C
PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	6,00	382,96	2.297,76	0,22	99,91	C
REPARACÁ O.DANOS	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	Composição	Serviço	m2	8.075,00	0,12	969,00	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.032.110,52

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 1.032.110,50


PEDREIRAS/MA

Proc. 2311002/2022

Fls. 4523

Pub. _____


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilda Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

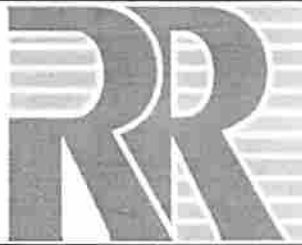
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 19/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.967,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.988,63	6.988,63	6.990,73	20.967,99
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	451.701,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			150.552,04	150.552,04	150.597,20	451.701,28
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	529.302,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			176.416,37	176.416,37	176.469,29	529.302,03
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	29.170,20		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				14.585,10	14.585,10	29.170,20
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	969,00			100,00 %	100,00 %
					969,00	969,00
			333.957,04	348.542,14	349.611,32	1.032.110,50
			333.957,04	682.499,18	1.032.110,50	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4524
 Rub. _____

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG n° 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: n° 019.071.083-76


 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA n° 1105341216
 Eng° Civil

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,20
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,72

Beneficio		
S+G	Seguros e Garantias	0,32
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,01

I Impostos		
	COFINS	2,42
	ISS	2,50
	PIS	0,32
	CPRB	0,00
TOTAL		5,24

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.81002/2022
FLS. 4525
Pub. _____

BDI = 21,68%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
19/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 09/2022 - PEDREIRAS - ESTRADA VICINAL
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100/2022
FLS. 4526
Rub. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

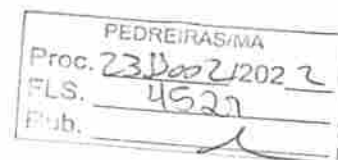
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341218
Engº Civil



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Processo Administrativo nº 2311002/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 009/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

E O LESSA LTDA – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

DATA ABERTURA: 22/12/2022 ÀS 09h00min.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2313002/2022 2
FLS.	4589
Pub.	

REFERÊNCIA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:

FCK EMPREENDIMENTOS
CNPJ nº 07.221.670/0001-87


DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA 
CEP: 65.495-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.**

DATA ABERTURA: 22/12/2022 ÀS 09h00min.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4530
Fls.	

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro
Pedreiras – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços Nº 009/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 009/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA- FCK EMPREENDIMENTOS
SEDE: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN, CENTRO, MIRANDA DO NORTE
CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87
TELEFONE: 98 983107427
fckempreendimentos@gmail.com

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de PEDREIRAS- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**

Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENDIMENTOS.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 994.420,46 (Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos).**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA

CEP: 65.495-000

AD

ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Na oportunidade, credenciamos junto à CONTRATANTE o Sr. **ANTONIO PEDRO LIMA MAGALHÃES**, R.G. nº 0347197120084 SSP-MA, CPF nº 019.614.242-31, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

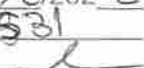
Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

PEDREIRASIMA
Proc. 23/102/2022
FLS. 4531
Pub. 

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.

C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

Miranda do Norte – MA, 22 de dezembro de 2022.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário


RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23



FCK EMPREENDIMENTOS
Antonio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

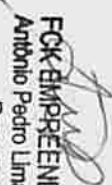
FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA</p> <p>EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n. Bairro Centro, Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87</p> <p>LOCAL: PEDREIRAS - MA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS</p>	<p>DATA: 22/12/2022</p> <p>BDI: 22,40%</p> <p>L.S. Hora: 88,88%</p> <p>L.S. Mês: 46,68%</p>	<p>VERBA: SEM DESONERAÇÃO</p> <p>DATA REF.: 03/2017</p> <p>FONTES: SICRO NOVO 2022/07, SICRO NOVO 2022/10 SEM DESONERAÇÃO, SINAPEI, PROPRIA</p>
--	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COM 0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M²	6,00	304,58	372,80	1.827,48	2.236,80
1.2	COM 0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	3.675,96	4.499,33	11.027,88	13.497,99
1.3	COM 0003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	3.067,42	3.754,48	3.067,42	3.754,48
2 SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	64.600,00	0,50	0,61	32.300,00	39.406,00
2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	lkm	190.634,60	1,18	1,44	224.948,82	274.513,82
2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	4,43	5,42	71.544,50	87.533,00
2.4	COM004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZADO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	Composições Próprias	M²	16.150,00	3,79	4,63	61.208,50	74.774,50
3 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	80.750,00	1,02	1,24	82.365,00	100.130,00
3.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.075,00	0,42	0,51	3.391,50	4.118,25
3.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	1.615,00	2,39	2,92	3.859,85	4.715,80
3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	lkm	190.634,60	1,18	1,44	224.948,82	274.513,82
3.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	4,43	5,42	71.544,50	87.533,00
4 OBRAS DE ARTES CORRENTES									
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	700,83	857,80	12.614,94	15.440,40
4.2	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.536,46	1.880,60	9.218,76	11.283,60
5 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
5.1	COM 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M²	8.075,00	0,10	0,12	807,50	969,00
VALOR ENCARGOS:								12.339,79000	
VALOR BDI:								179.744,99000	
VALOR TOTAL:								994.420,46000	



FKK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Megalães
 Procurador


Alexandre Spina Quira Reis
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 144507/2021

Novescentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos

CPF: 019.614.242-31

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anigical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
			BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		19.489,27	1,96
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		476.227,32	47,89
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		471.010,87	47,37
4	OBRAS DE ARTES CORRENTES		26.724,00	2,69
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		969,00	0,10
VALOR ENCARGOS:			12.339,79000	100,00
VALOR BDI:			179.744,99000	
VALOR TOTAL:			994.420,46000	

PEDREIRAS/MA

Proc. 2315 002/2022


FLS. 4533

Pub. _____

Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Parva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115971324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022

Proc. 2311002/2022
 FLS. 4524
 Fub.

1.1. COM 0001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,50000000	364,00	182,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,84	43,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14880000	20,37	3,03
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:						235,72

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,06	19,06
94962	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	SINAPI	M3	0,06340000	319,09	20,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,79	29,58
TOTAL Serviço:						68,87

VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,95
VALOR BDI (22,3988%):	68,22
VALOR TOTAL:	1.827,48

1.2. COM 0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60100000	27,08	557,88
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,10020000	103,59	3.118,08
TOTAL Serviço:						3.675,96

VALOR ENCARGOS (88,86%):	1.689,61
VALOR BDI (22,3988%):	823,37
VALOR TOTAL:	11.027,88


1.3. COM 0003 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00000000	3.067,42	3.067,42
TOTAL Material:						3.067,42

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	687,07
VALOR TOTAL:	3.067,42

2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	748,2318	272,5922	748,2318
TOTAL EQUIPAMENTOS:						748,2318	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022 L.S. Hora: 88,86% BDI : 22,40% L.S. Mês: 46,69%												
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/07	10/2022	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017												
SICRO	2022/07	10/2022													
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022													
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	Composição: PRÓPRIA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS														

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,54	21,08

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.11002/2022
FLS. 4935
Fib. _____

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,08
Custo Horário da Execução:	769,3118
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,5000
Custo do FIC (0,00443):	0,0022
Custo Direto Total:	0,50
VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,01
VALOR BDI (22,3988%):	0,11
VALOR TOTAL:	32.300,00

2.2. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504

TOTAL EQUIPAMENTOS:	288,5504
Custo Horário da Execução:	288,5504
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1600
Custo do FIC (0,02663):	0,0309
Custo Direto Total:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,26
VALOR TOTAL:	224.948,82

2.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	343,2789	71,4739	316,0984
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,4823	3,1214	3,8291
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	233,1559	86,4852	129,0197
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,5656	65,5785	180,5656
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	134,2729	36,1208	87,1599


TOTAL EQUIPAMENTOS:	716,6727
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	10,54	10,54

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,54
---------------------------	--------------

A

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PROPSBA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2355002/2022
FLS. 4536
F. Ib. _____


Custo Horário da Execução:	727,2127
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,3200
Custo do FIC (0,02663):	0,1149
Custo Direto Total:	4,43
VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,03
VALOR BDI (22.3988%):	0,99
VALOR TOTAL:	71.544,50

2.4. COM004 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZADO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	71,98	0,43
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	202,88	1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,79	0,31
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	226,72	2,04
TOTAL Serviço:					3,79
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,25
VALOR BDI (22.3988%):					0,85
VALOR TOTAL:					61.208,50

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	343,2789	71,4739	420,1888
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,4823	3,1214	4,0604
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	233,1559	86,4852	190,6214
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	218,7108	94,2866	213,7339
E9685 Rolo compactador pã de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,5656	65,5785	180,5656
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	134,2729	36,1208	103,8457
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.113,0158
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	10,54	10,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,54	
Custo Horário da Execução:					1.123,5558	
Produção da Equipe:					1.121,3300	
Custo Unitário da Execução:					1,0000	
Custo do FIC (0,02663):					0,0266	
Custo Direto Total:					1,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. 4537
 Fls. _____

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,23
VALOR TOTAL:	82.365,00

3.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,6758	79,7848	246,6758
TOTAL EQUIPAMENTOS:						246,6758	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,54	

Custo Horário da Execução:	257,2158
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,4100
Custo do FIC (0,02663):	0,0109
Custo Direto Total:	0,42

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,01
VALOR BDI (22.3988%):	0,09
VALOR TOTAL:	3.391,50

3.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,6758	79,7848	246,6758
TOTAL EQUIPAMENTOS:						246,6758	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,54	


Custo Horário da Execução:	257,2158
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	2,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,0622
Custo Direto Total:	2,40

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,04
VALOR BDI (22.3988%):	0,54
VALOR TOTAL:	3.859,85

3.4. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022 BDI: 22,40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 88,86% L.S. Méa: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE: SICRO VERSÃO: 2018/11 SEM DESONERAÇÃO REF.: 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO: 202207 SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO REF.: 10/2022
			Composição: PRÓPRIA


E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
PEDREIRAS/MA Proc. 234002/2022 FLS. 4538 Rub. 					TOTAL EQUIPAMENTOS:		288,5504
Custo Horário da Execução:							288,5504
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							1,1600
Custo do FIC (0,02663):							0,0309
Custo Direto Total:							1,19
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (22,3988%):							0,26
VALOR TOTAL:							224.948,82

3.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	343,2789	71,4739	316,0984
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,4823	3,1214	3,8291
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	233,1559	86,4852	129,0197
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,5656	65,5785	180,5656
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	134,2729	36,1208	87,1599
TOTAL EQUIPAMENTOS:							716,6727
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	10,54	10,54		
TOTAL MÃO DE OBRA:							10,54
Custo Horário da Execução:							727,2127
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							4,3200
Custo do FIC (0,02663):							0,1149
Custo Direto Total:							4,43
VALOR ENCARGOS (88,86%):							0,03
VALOR BDI (22,3988%):							0,99
VALOR TOTAL:							71.544,50

4.1. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,5743	100,7589	311,5743
TOTAL EQUIPAMENTOS:							311,5743
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	10,54	31,62		
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4539
Sub. _____

Custo Horário da Execução:	343,1943
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	110,2600
TOTAL MATERIAIS:	405,68

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	405,68	405,68
TOTAL MATERIAIS:				405,68

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	365,84	2,69
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	346,86	139,44
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	53,45	42,76
TOTAL SERVIÇOS:				184,89

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,72	0,00	2,17	0,00	1,76	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	700,83
VALOR ENCARGOS (88,86%):	19,06
VALOR BDI (22,3988%):	156,98
VALOR TOTAL:	12.614,94

4.2. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,53600000	387,51	982,73
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,36000000	53,45	553,74
TOTAL SERVIÇOS:				1.536,47

Custo Direto Total:	1.536,47
VALOR ENCARGOS (88,86%):	154,93
VALOR BDI (22,3988%):	344,15
VALOR TOTAL:	9.218,76

5.1. COM 0005 - REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	14,79	0,02
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00048000	168,92	0,08
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,01
VALOR BDI (22,3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	807,50

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115571224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,80	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,08
					VALOR BDI (22,3988%):	0,03
					VALOR TOTAL:	0,15

PEDREIRAS/MA
Proc. 233002/2022
FLS. 4540
Rub. _____

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL Mão de Obra:	15,80


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,52
					VALOR BDI (22,3988%):	4,27
					VALOR TOTAL:	19,06

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.251,61	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	0,08
					VALOR TOTAL:	0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022		L.S. Hora: 88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%		L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição PROPRIA		

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.251,61	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.3988%):	0,01
					VALOR TOTAL:	0,04

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4541
Pub. 

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.3988%):	0,09
					VALOR TOTAL:	0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000007000	5.251,61	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.3988%):	0,08
					VALOR TOTAL:	0,37

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)


Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
					TOTAL Especiais:	0,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22.3988%):	0,21
					VALOR TOTAL:	0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022		L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%		L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PROFRA		

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

Proc. 2311002/2022
 FLS. 4542
 Pub. 

TOTAL Serviço:		1,70
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR BDI (22.3988%):	0,38	
VALOR TOTAL:	1,70	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,37	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR ENCARGOS (88.86%):	0,05
VALOR BDI (22.3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
J0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL Mão de Obra:					13,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,35
VALOR BDI (22.3988%):	3,50
VALOR TOTAL:	15,63

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Arigial ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,48	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR ENCARGOS (88,86%):						0,10
VALOR BDI (22,3988%):						0,04
VALOR TOTAL:						0,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4543
Pub. _____

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra:						11,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20


VALOR ENCARGOS (88,86%):						5,51
VALOR BDI (22,3988%):						3,31
VALOR TOTAL:						14,79

94962 - 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	59,15	48,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,81	171,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	67,61	39,09
TOTAL Material:						259,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,70	1,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,63	23,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,79	34,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 23330024202 2
FLS. 4549
Pub. 

TOTAL Serviço:	59,38
VALOR ENCARGOS (88.86%):	22,32
VALOR BDI (22.3988%):	71,47
VALOR TOTAL:	319,09

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	24,66	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,20
VALOR BDI (22.3988%):						0,09
VALOR TOTAL:						0,42

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,66	24,66
TOTAL Mão de Obra:						24,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR ENCARGOS (88.86%):						11,81
VALOR BDI (22.3988%):						6,07
VALOR TOTAL:						27,08

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	100,89	1,21
TOTAL Mão de Obra:						1,21
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,57
VALOR BDI (22.3988%):						0,27
VALOR TOTAL:						1,21

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,63%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	100,89	100,89
TOTAL Mão de Obra:						100,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL Serviço:						1,21

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 2/2022
FLS. 4545
Rub. _____

VALOR ENCARGOS (88,86%):	48,05
VALOR BDI (22,3988%):	23,20
VALOR TOTAL:	103,59

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	15,14	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10


VALOR ENCARGOS (88,86%):	0,05
VALOR BDI (22,3988%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,10

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL Mão de Obra:						15,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,69%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	202/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
PEDREIRAS/MA Proc. 231300212022 FLS. 4546 Pub. 						
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,18
					VALOR BDI (22,3988%):	3,90
					VALOR TOTAL:	17,41

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	858.069,28	48,05	
TOTAL Equipamento:					48,05	
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	10,76
					VALOR TOTAL:	48,05

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	858.069,28	6,52	
TOTAL Equipamento:					6,52	
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (22,3988%):	1,46
					VALOR TOTAL:	6,52


89136 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI JORN. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41	
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,05	48,05	
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,52	6,52	
TOTAL Serviço:					71,98	
					VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,18
					VALOR BDI (22,3988%):	16,12
					VALOR TOTAL:	71,98

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	858.069,28	60,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PROGPRBA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4547
F. b. 

TOTAL Equipamento:	60,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	13,45
VALOR TOTAL:	60,06

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	6,02	70,80
TOTAL Material:					70,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.3988%):					15,87
VALOR TOTAL:					70,84

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,41	17,41
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,05	48,05
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,52	6,52
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,06	60,06
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,84	70,84
TOTAL Serviço:					202,88
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,18
VALOR BDI (22.3988%):					45,44
VALOR TOTAL:					202,88

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.227.590,00	38,18
TOTAL Equipamento:					38,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.3988%):					8,55
VALOR TOTAL:					38,18

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anigial ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.227.590,00	8,59
TOTAL Equipamento:						8,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.3988%):						1,92
VALOR TOTAL:						8,59

PEDREIRAS/MA

Proc. 2311002/2022

FLS. 4548

Sub. _____

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.227.590,00	68,25
TOTAL Equipamento:						68,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.3988%):						15,29
VALOR TOTAL:						68,25

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,02	94,33
TOTAL Material:						94,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (22.3988%):						21,14
VALOR TOTAL:						94,40

386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,99	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,07
VALOR BDI (22.3988%):						0,03
VALOR TOTAL:						0,14

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022		L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%		L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS.	SICRO	2016/11 GEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Mão de Obra:					14,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	

PEDREIRAS/MA
Proc. 231302/2022
FLs. 4549
Pub. _____

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,13
VALOR BDI (22,3988%):	3,87
VALOR TOTAL:	17,30

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,18	38,18
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,59	8,59
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,25	68,25
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,40	94,40
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Serviço:					226,72	

VALOR ENCARGOS (88,86%):	7,13
VALOR BDI (22,3988%):	50,78
VALOR TOTAL:	226,72

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						288,5504	

Custo Horário da Execução:	288,5504
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1600
Custo do FIC (0,02663):	0,0309
Custo Direto Total:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,26
VALOR TOTAL:	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%		
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							288,5504

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4550
Pub. _____

Custo Horário da Execução:	288,5504
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,02663):	0,0247
Custo Direto Total:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,95

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							288,5504

Custo Horário da Execução:	288,5504
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,7700
Custo Direto Total:	0,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,17
VALOR TOTAL:	0,77

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,1941	66,8014	275,1941
TOTAL EQUIPAMENTOS:							275,1941

Custo Horário da Execução:	275,1941
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	1,1100
Custo do FIC (0,02663):	0,0295
Custo Direto Total:	1,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,25
VALOR TOTAL:	1,13

β

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22.40%	L.S. Mês: 46,68%		
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	BICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRORBA		

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,1941	66,8014	275,1941
TOTAL EQUIPAMENTOS:							275,1941

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4551
Sub. _____

Custo Horário da Execução:	275,1941
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,8900
Custo do FIC (0,02663):	0,0237
Custo Direto Total:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,20
VALOR TOTAL:	0,90

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,1941	66,8014	275,1941
TOTAL EQUIPAMENTOS:							275,1941

Custo Horário da Execução:	275,1941
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,7400
Custo Direto Total:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,16
VALOR TOTAL:	0,73

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	288,5504	73,5367	775,3452
TOTAL EQUIPAMENTOS:							775,3452

Custo Horário da Execução:	775,3452
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,7000
Custo Direto Total:	1,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.3988%):	0,38
VALOR TOTAL:	1,69

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%		
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,1941	66,8014	275,1941
TOTAL EQUIPAMENTOS:							275,1941

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	10,54	63,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,24

PEDREIRAS/MA
Proc. 2316002/2022
FLS. 4552
Pub. 2

Custo Horário da Execução:	338,4341
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	28,5800
Custo Direto Total:	28,58
VALOR ENCARGOS (88,86%):	2,51
VALOR BDI (22,3988%):	6,40
VALOR TOTAL:	28,58

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	48,0749	25,1036	48,0749
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,7411	0,5038	2,7460
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,5739	1,0699	3,7842
TOTAL EQUIPAMENTOS:							54,6051

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,64	15,64
P9824	Servente	h	9,00000000	10,54	94,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,50

Custo Horário da Execução:	165,1051
Produção da Equipe:	4,1849
Custo Unitário da Execução:	39,4500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	85,78	94,50
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,60	217,39
TOTAL MATERIAIS:					311,89

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,69	2,79
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	28,58	10,36
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						13,15

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	1,18	0,00	0,95	0,00	0,77	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	202207	10/2022
			SINAPI	202210 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 2311002/2022 FLS. 4553 Pub.  </div>										
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										364,49
VALOR ENCARGOS (88,86%):										13,34
VALOR BDI (22,3988%):										81,94
VALOR TOTAL:										365,84

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4494	0,9737	1,4494
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	48,0749	25,1036	48,0749
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,0398	0,2097	4,0398
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,7411	0,5038	2,8696
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5739	1,0699	3,8295
TOTAL EQUIPAMENTOS:							60,2632


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,64	15,64
P9824	Servente	h	9,00000000	10,54	94,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,50

Custo Horário da Execução:	170,7632
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	43,4600


MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,54	4,69
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	85,78	54,33
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	143,34	52,68
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	137,27	50,45
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,60	169,29
TOTAL MATERIAIS:				331,44	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	28,58	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,69	1,61
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,69	0,93
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,69	0,93
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	28,58	8,06
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						11,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora:	88,86%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,18	0,00	0,95	0,00	0,77	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,18	0,00	0,95	0,00	0,77	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,18	0,00	0,95	0,00	0,77	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4554
Sub. 

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	386,45
VALOR ENCARGOS (88,86%):	13,95
VALOR BDI (22,3988%):	86,80
VALOR TOTAL:	387,51

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,54	21,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,08

Custo Horário da Execução:	21,0800
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	5,3700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	131,01	68,91
TOTAL MATERIAIS:				68,91

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	387,51	271,26
TOTAL SERVIÇOS:				271,26

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,69	1,33
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,33

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,18	0,00	0,95	0,00	0,77	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	346,87
VALOR ENCARGOS (88,86%):	12,29
VALOR BDI (22,3988%):	77,69
VALOR TOTAL:	346,86

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022		L.S. Hora: 88,88%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%		L.S. Mês: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	18,6819	3,5245	1,7509
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	22,5824	22,2851	2,1164
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,8673

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	11,48	10,33
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	15,69	14,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,45

PEDREIRAS/MA
Proc. 233002/2022
PLS. 4555
Rub. _____

Custo Horário da Execução:	28,3173
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	28,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,81	0,22
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,11	0,36
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	5,21	6,33
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	44,18	17,86
TOTAL MATERIAIS:					24,77

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	28,58	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	28,58	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	28,58	0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	28,58	0,29
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,38

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00002000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00003000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00304000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,01011000	0,00	1,13	0,00	0,90	0,00	0,73	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Custo Direto Total: 53,47

VALOR ENCARGOS (88,86%):	11,54
VALOR BDI (22,3988%):	11,97
VALOR TOTAL:	53,45

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,5743	100,7589	311,5743
TOTAL EQUIPAMENTOS:							311,5743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%													
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%													
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/07	10/2022	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.														
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017															
SICRO	2022/07	10/2022															
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	Composição	PRÓPRIA														

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2315002/2022
 FLS. 4556
 P. b. *[assinatura]*

Custo Horário da Execução:	311,5743
Produção da Equipe:	117,5300
Custo Unitário da Execução:	2,6500
Custo do FIC (0,02663):	0,0705
Custo Direto Total:	2,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,3988%):	0,61
VALOR TOTAL:	2,72

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,5743	100,7589	311,5743	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						311,5743	
Custo Horário da Execução:						311,5743	
Produção da Equipe:						146,9100	
Custo Unitário da Execução:						2,1200	
Custo do FIC (0,02663):						0,0564	
Custo Direto Total:						2,18	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (22,3988%):						0,49	
VALOR TOTAL:						2,17	

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	311,5743	100,7589	311,5743	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						311,5743	
Custo Horário da Execução:						311,5743	
Produção da Equipe:						176,2900	
Custo Unitário da Execução:						1,7700	
Custo Direto Total:						1,77	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (22,3988%):						0,39	
VALOR TOTAL:						1,76	

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	946.926,10	29,45	
TOTAL Equipamento:					29,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Arigical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 46,68%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 2335002/2022
FLS. 4551
R/b.

VALOR BDI (22.3988%):	6,60
VALOR TOTAL:	29,45

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	946.926,10	6,63
TOTAL Equipamento:					6,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.3988%):					1,49
VALOR TOTAL:					6,63

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	946.926,10	52,65
TOTAL Equipamento:					52,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.3988%):					11,79
VALOR TOTAL:					52,65

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,02	62,85
TOTAL Material:					62,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.3988%):					14,09
VALOR TOTAL:					62,89

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,45	29,45
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,65	52,65
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,89	62,89
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL Serviço:					168,92
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,13
VALOR BDI (22.3988%):					37,84
VALOR TOTAL:					168,92

Antônio Pedro Lima Magalhães
FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Ricardo Rene Paiva Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 1115671224

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

DATA: 22/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 88,85%
L.S. Mens: 46,68%

FONTE: SICRO
VERSÃO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 03/2017
SICRO NOVO: 2022/07
DATA REF.: 10/2022
SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 11/2022
Composições: PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em laito natural	SICRO	Transporte	km	381.269,20	1,44	549.027,65	55,21	55,21	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m ²	32.300,00	5,42	1.755.666,00	17,60	72,82	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m ²	80.750,00	1,24	100.130,00	10,07	82,88	C
COM004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZADO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Serviço	M ²	16.150,00	4,63	74.774,50	7,52	90,40	C
5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza da área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m ²	64.600,00	0,61	39.406,00	3,96	94,37	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de miolo comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	857,80	15.440,40	1,55	95,92	C
COM 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	MES	3,00	4.499,33	13.497,99	1,36	97,28	C
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.880,60	11.283,60	1,13	98,41	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m ³	1.615,00	2,92	4.715,80	0,47	98,89	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m ²	8.075,00	0,51	4.118,25	0,41	99,30	C
COM 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	3.754,48	3.754,48	0,38	99,68	C
COM 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M ²	6,00	372,80	2.236,80	0,22	99,90	C
COM 005	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Serviço	M ²	8.075,00	0,12	969,00	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 994.420,47000

Outros -0,01000

Valor total do Orçamento 994.420,46000

PEDREIRAS/MA

Proc. 231500 2/2022
 FLS. 4558
 Sub. _____

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Engenheiro Raimundo Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11155712/1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Aniquil ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

DATA:	22/12/2022	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2017
BDI:	22,40%	SICRO NOVO:	SICRO	2022/07:	2022/07	10/2022:	10/2022
L.S. Hora:	88,86%	SINAPI:	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022:	11/2022
L.S. Mês:	46,68%	Composições:	Composições	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.531,51	288,55	441.918,89	44,44	44,44	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	336,06	343,28	115.361,86	11,60	68,41	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	264,05	233,16	61.563,88	6,19	75,96	B
E9685	Roller compactador p/ de carnelito vibratório autopropeido por pneus de 11,6 l - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	264,05	180,57	47.677,62	4,79	81,81	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	264,05	134,27	35.454,22	3,57	86,17	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	42,14	748,23	31.532,04	3,17	90,04	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	3.267,72	6,02	19.685,40	1,98	92,45	C
00007924	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.227.590,00	16.718,91	1,68	94,51	C
E9762	Roller compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	72,01	218,71	15.749,96	1,58	96,44	C
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	859.069,28	14.546,17	1,46	98,22	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	91,38	100,89	9.219,70	0,93	99,36	C
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	18,00	405,68	7.302,20	0,73	100,25	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,63	246,68	6.814,91	0,69	101,09	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	447,18	10,54	4.714,81	0,47	101,67	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	370,42	11,48	4.251,65	0,43	102,19	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	5.770,32	0,60	3.463,54	0,35	102,62	C
COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composiçõe	Material	UND	1,00	3.067,42	3.067,42	0,31	102,99	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	178,84	15,14	2.707,25	0,27	103,33	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	150,63	14,99	2.257,62	0,23	103,60	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauo com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,78	311,57	1.801,89	0,18	103,82	C
00004093	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,87	24,66	1.550,14	0,16	104,01	C
M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	30,86	44,18	1.387,42	0,14	104,18	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	264,05	4,48	1.183,53	0,12	104,33	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	12,99	85,78	1.114,32	0,11	104,46	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	3,00	364,00	1.092,00	0,11	104,60	C
P9808	Capineiro	SICRO	Mão de Obra	h	68,90	15,69	1.080,91	0,11	104,73	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2333002/2022
Fls. 4559
Rub. _____

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

DATA: 22/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 88,86%
L.S. Mês: 46,68%

FONTE: SICRO
SICRO NOVO: SICRO NOVO
SINAPI: SINAPI
Composições: Composições
VERSÃO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
2022/07: 2022/07
2022/10 SEM DESONERAÇÃO: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA
DATA REF.: 03/2017
10/2022
11/2022

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311002/2022
 FLS. UEGO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	7,45	143,34	1.068,46	0,11	104,86	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	7,45	137,27	1.023,25	0,10	104,99	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	68,90	11,48	790,84	0,08	105,08	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	849,70	0,81	688,25	0,07	105,17	C
M1097	Pedra de mão ou racho	SICRO	Material	m²	3,81	131,01	498,65	0,05	105,23	C
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	93,00	5,21	484,24	0,05	105,29	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	364,15	1,15	418,78	0,04	105,34	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	697,59	0,57	397,63	0,04	105,39	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	946,926,10	343,91	0,03	105,43	C
00004491	PONTALETE 7,6 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	10,84	260,11	0,03	105,46	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,19	48,07	249,68	0,03	105,49	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	327,44	0,76	248,85	0,03	105,53	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	364,15	0,56	203,93	0,02	105,55	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,18	22,58	162,03	0,02	105,57	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,57	275,19	158,01	0,02	105,59	C
E9068	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,18	18,88	134,05	0,01	105,61	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,05	15,80	95,66	0,01	105,62	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	17,17	5,54	95,06	0,01	105,63	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	5,19	15,64	81,23	0,01	105,64	C
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,80	1,08	66,75	0,01	105,65	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	80,65	0,81	65,32	0,01	105,66	C
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,30	0,66	59,60	0,01	105,66	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	7,33	43,95	0,00	105,67	C
M1205	Prego de Ferro	SICRO	Material	kg	2,08	13,11	27,28	0,00	105,67	C
E9064	Transportador manual gencea com capacidade de 190 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,58	1,57	24,52	0,00	105,67	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	SICRO	SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,88%	SICRO NOV	2022/07	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	L.S. Mês: 46,88%	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9521	Grupo gerador - 2.5/3 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,16	4,04	20,85	0,00	105,68	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,31	59,15	18,61	0,00	105,68	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,89	20,37	18,18	0,00	105,68	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	1,42	11,81	16,74	0,00	105,68	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	20,77	0,74	15,40	0,00	105,69	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,22	67,61	14,87	0,00	105,69	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	849,70	0,01	8,50	0,00	105,69	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,57	13,37	7,58	0,00	105,69	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	1,28	7,56	0,00	105,69	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,16	1,45	7,48	0,00	105,69	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	697,59	0,01	6,98	0,00	105,69	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,80	0,10	6,18	0,00	105,69	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	327,44	0,01	3,27	0,00	105,69	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	0,45	2,70	0,00	105,69	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,30	0,01	0,90	0,00	105,69	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5,251,61	0,32	0,00	105,69	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,36	0,76	0,28	0,00	105,69	C

Subtotal até 105,69% 861.063,69000

Outros 133.356,77000

Valor total do Orçamento 994.420,46000

PEDREIRAS/MA
Proc. 233002/2022
FLS. 4561
Rub.

FCK EMPREENDIMENTOS
Antonio Pedro Lima Magalhães
Procurador

CPF: 019.614.242-31

Assinatura
Engenheiro Civil
CREA-MA 115571274

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			10/2022
			11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.489,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.495,77	6.495,77	6.497,73	19.489,27
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	476.227,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			158.726,57	158.726,57	158.774,18	476.227,32
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	471.010,87	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			156.987,92	156.987,92	157.035,03	471.010,87
4	OBRAS DE ARTES CORRENTES	26.724,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.362,00	13.362,00	26.724,00
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	969,00			100,00 %	100,00 %
					969,00	969,00
			322.210,26	335.572,26	336.637,94	
			322.210,26	657.782,52	994.420,46	994.420,46

PEDREIRAS/MA

Proc. 23.1100 2/202 2

FLS. 4562

Ass. [assinatura]


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2017
			10/2022
			11/2022

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2311022022_2
 FLS. 4563
 Pub. _____

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,6900
	TOTAL	9,0100

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

COD	DESCRIÇÃO	%
T	Impostos	
	COFINS, ISSQN, PIS	3,6500
	ISS	2,5000
	TOTAL	6,1500

BDI = 22,3989%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11156712-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBEJTO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA : 22/12/2022	L.S. Hora: 88,86%
		BDI : 22,40%	L.S. Mês: 46,68%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFBA
			REF.
			03/2017
			10/2022
			11/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.0002/2022
FLS. 4564
F.ub. _____

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	11,0000	11,0000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	14,0400	10,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	49,8000	20,6600

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,4400	3,4600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000	0,0800
C3	Férias Indenizadas	0,0000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9400	3,0700
C5	Indenização Adicional	0,3700	0,2900
	TOTAL	8,8500	6,9000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,8200	7,8100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3900	0,3100
	TOTAL	19,2100	8,1200

Horista = 88,8600%
Mensalista = 46,6800%

A + B + C + D

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11159712-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022 BDI: 22,40%															
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.870/0001-67	L.S. Hora: 68,86% L.S. Mês: 46,65%															
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018-11 SEM DESCONEIRAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022-07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-10 SEM DESCONEIRAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Condição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2018-11 SEM DESCONEIRAÇÃO	03/2017	SICRO	2022-07	10/2022	SINAPI	2022-10 SEM DESCONEIRAÇÃO	11/2022	Condição:	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.															
SICRO	2018-11 SEM DESCONEIRAÇÃO	03/2017																
SICRO	2022-07	10/2022																
SINAPI	2022-10 SEM DESCONEIRAÇÃO	11/2022																
Condição:	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS																	

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
EQUIPAMENTOS							
TRATOR DE ESTEIRAS - COM LÂMINA (259 KW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
MOTONIVELADORA (93KW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	1,00	687,18
CARREGADEIRA DE PNEUS	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
ROLO COMPACTADOR - TANDEM VIBRAT	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,50	343,59
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M³ - 15 T (170KW)	2,00	50,00	2,00	40,00	205,74	1,00	1028,70
CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l	1,00	50,00	2,00	40,00	249,65	1,00	624,15

CUSTO UNITARIO TOTAL	3.370,79
B.D.I = 22,40%	755,06
PREÇO UNITARIO TOTAL	4.125,85


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.814.242-31


Ricardo Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115874324



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4566
Rub. _____

Processo Administrativo: 2311002/2022
Tipo de Licitação: Menor Preço Global
Data da Sessão: 22/12/2022
Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 01/02/2023
Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 07/03/2023
Horário: 14h30min.

Data da 4ª Sessão: 28/03/2023
Horário: 14h30min.

ATA DA 4ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

ATA DE REUNIÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Ao vigésimo oitavo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 14h30min (quatorze horas e trinta minutos), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 009/2022, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo, bem como o Aviso de Adiamento foi inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a ausência de licitantes no certame.

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação. Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado, ficando assim o resultado final da fase de habilitação, conforme segue:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 231002/2022
FLS. 4567
F.ih.

EMPRESAS HABILITADAS:

- 01- E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87
- 02- RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70
- 03- J. A. C. SA LTDA, CNPJ: 17.257.344/0001-83
- 04- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17
- 05- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81
- 06- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38
- 07- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19
- 08- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68
- 09- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73
- 10- COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21
- 11- AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26
- 12- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45
- 13- MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43
- 14- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61
- 15- F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88

EMPRESAS HABILITADAS PROVISORIAMENTE:

- 01- ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98
- 02- S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19
- 03- DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

A sessão teve prosseguimento com a abertura dos envelopes nº 02 "Proposta de Preços", das empresas habilitadas, tendo os seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:

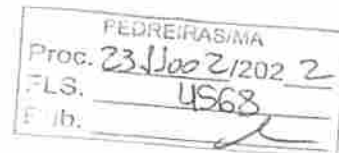
- 01 - E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87
Valor da proposta: R\$ 994.420,46 (Novecentos e noventa e quatro mil, quatrocentos e vinte reais e quarenta e seis centavos).
- 02 - RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70
Valor da proposta: R\$ 1.032.110,50 (Um milhão, trinta e dois mil, cento e dez reais e cinquenta centavos).
- 03 - J. A. C. SA LTDA, CNPJ: 17.257.344/0001-83
Valor da proposta: R\$ 1.044.441,05 (Um milhão, quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos).



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



04 - JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17

Valor da proposta: R\$ 942.952,24 (Novecentos e quarenta e dois mil, novecentos e cinquenta e dois reais e vinte e quatro centavos).

05 - LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81

Valor da proposta: R\$ 851.130,75 (Oitocentos e cinquenta e um mil, cento e trinta reais e setenta e cinco centavos).

06 - CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38

Valor da proposta: R\$ 1.044.441,05 (Um milhão, quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos).

07 - PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19

Valor da proposta: R\$ 784.254,91 (Setecentos e oitenta e quatro mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e um centavos).

08 - AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68

Valor da proposta: R\$ 741.013,39 (Setecentos e quarenta e um mil, treze reais e trinta e nove centavos).

09 - CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73

Valor da proposta: R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos).

10- COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21

Valor da proposta: R\$ 886.541,18 (Oitocentos e oitenta e seis mil, quinhentos e quarenta e um reais e dezoito centavos).

11- AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26

Valor da proposta: R\$ 949.592,46 (Novecentos e quarenta e nove mil, quinhentos e noventa e dois reais e quarenta e seis centavos).

12- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45

Valor da proposta: R\$ 934.557,50 (Novecentos e trinta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos).

13- MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43

Valor da proposta: R\$ 868.557,92 (Oitocentos e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e noventa e dois centavos).

14- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61

Valor da proposta: R\$ 819.915,74 (Oitocentos e dezenove mil, novecentos e quinze reais e setenta e quatro centavos).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23JJ00 2/202 2
Fls.	4569
Sub.	

15- F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88

Valor da proposta: R\$ 1.044.020,30 (Um milhão, quarenta e quatro mil, vinte reais e trinta centavos).

16- ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98

Valor da proposta: R\$ 991.867,47 (Novecentos e noventa e um mil, oitocentos e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos).

17- S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19

Valor da proposta: R\$ 1.044.441,05 (Um milhão, quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e um reais e cinco centavos).

18- DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

Valor da proposta: R\$ 950.921,81 (Novecentos e cinquenta mil, novecentos e vinte e um reais e oitenta e um centavos).

Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando as mesmas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório, após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços, automaticamente estará concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

E nada mais havendo, o Presidente da CPL encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação.

Pedreiras/MA, 28 de março de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Vagner da Assunção Neres

Presidente da CPL

Eclipe de Sousa

Secretário da CPL

Francisco Florêncio de Sousa

Membro da CPL

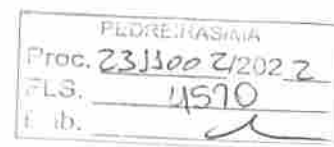
Assunto: **Re: ATA DA 4ª SESSÃO - TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2022**

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<clsj02@hotmail.com>, <jcf.empresarial@gmail.com>,
<jrconstrutoraeireli@outlook.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,
<servproltda@outlook.com>, <cotralma@hotmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,
<rrassessoria1006@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>,
<jcgdecarvalho@hotmail.com> <clsj02@hotmail.com>,
<jcf.empresarial@gmail.com>,
<jrconstrutoraeireli@outlook.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,
<servproltda@outlook.com>, <cotralma@hotmail.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,

Para: <rrassessoria1006@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>,
<jcgdecarvalho@hotmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>,
<contato@multsacc.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>,
<athieconstrucoes@gmail.com>, <basnews555@gmail.com>,
<eclconstrucoes2020@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<phoenixservicosme@gmail.com>,
<orlandocastelobranco@gmail.com>,
<rosabarroconstrutora@hotmail.com>,
<construtorazetta@gmail.com>,
<santosrochaservicos16@gmail.com>,
<lemeengenharia@hotmail.com>,
<salvadorcoelho@bol.com.br>, <jacsaeireli@gmail.com>

Data 29/03/2023 11:00

web



- ATA DA 4ª SESSÃO DA TP Nº 009-2022.pdf (~464 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4591
Pub. _____

JUNTADA DE NOVA PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2311002/2022, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, o Ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL, PORTARIA Nº 032 de 03 de abril de 2023.

Pedreiras/MA, em 05 de abril de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4572
F. lb.	

PORTARIA Nº 032/2023 – GP

“INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS**, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6º, inciso XVI, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2º - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. **VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES**, CPF nº 017.180.163-60, exercerá a função de Presidente da CPL;

II - Sr. **FELIPE DE SOUSA**, CPF nº 053.868.853-08, exercerá a função de Secretário da CPL;

III - Sr. **FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA**, CPF nº 529.833.663-91, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3º - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4573
F. Ib.	

Art. 4º - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

- I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;
- II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;
- III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;
- IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;
- V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;
- VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;
- VII) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;
- VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;
- IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;
- X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;
- XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5º - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

Art. 6º - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2313002/2023
FLS.	4574
F. b.	

Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7º - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8º - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9º - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerra-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.


VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
Prefeita Municipal

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS - PEDREIRAS/MA
INSTITUI : 032/2023

PORTARIA N° 032/2023 – GP

“INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6º, inciso XVI, da Lei n° 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2º - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES, CPF n° XXX.180.163-XX, exercerá a função de Presidente da CPL;

II - Sr. FELIPE DE SOUSA, CPF n° XXX.868.853-XX, exercerá a função de Secretário da CPL;

III - Sr. FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA, CPF n° XXX.833.663-XX, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3º - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

Art. 4º - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;

II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;

III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;

IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;

V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;

VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;

VII) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;

VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;

IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;

X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;

XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5º - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos

praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei n° 8.666/93.

Art. 6º - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7º - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diárias para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8º - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9º - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia -se com o termo de protocolo e encerram-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
 Prefeita Municipal

GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS - NOMEAÇÃO: 033/2023

PORTARIA N°033/2023 – GP

“NOMEIA PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, VANESSA DOS PRAZERES SANTOS, no uso de suas atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município, CONSIDERANDO a adoção, pela Prefeitura Municipal, da modalidade de Licitação denominado Pregão, instituída pela Lei n° 10.520, de 17 de julho de 2002;

CONSIDERANDO ainda a necessidade de observar os requisitos da fase introdutória da modalidade Pregão, dentre eles, a nomeação do Pregoeiro, conforme dispõe o artigo 3º, inciso IV da Lei Federal n° 10.520/2002;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear o Srº DENILSON SOUSA MEDEIROS, portador do CPF N°XXX.136.743-XX, para exercer a função de Pregoeiro, que será responsável pela condução dos trabalhos dos Pregões.

Art. 2º - As atribuições do Pregoeiro, dentre outras, serão:

I. O credenciamento dos interessados;

II. O recebimento dos envelopes das propostas de preços e da documentação de habilitação;

III. A abertura dos envelopes das propostas de preços, o seu exame e a classificação dos proponentes;

IV. Quando do Pregão Eletrônico ser responsável pela operacionalização da plataforma eletrônica;

V. A condução dos procedimentos relativos aos lances





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23.1102/2022_2
FLS.	4576
F. Jb.	

PARECER TÉCNICO

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA DE PEDREIRAS – MARANHÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ASSUNTO: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DOS LICITANTES


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4577
Sub.	

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste parecer foram fornecidos pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, para que seja verificada as propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados, nos termos do Edital de Licitação da Tomada de Preços nº 009/2022.

2. OBJETIVO

Emissão de Parecer Técnico quanto à compatibilidade das Proposta de Preços apresentadas pelas empresas participantes com o orçamento básico do edital de contratação da Tomada de Preços nº 009/2022.

3. EMBASAMENTO LEGAL

Edital e seus anexos da Tomada de Preços nº 009/2022, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016, Sumulas, Acórdão e Convenção Coletiva de Trabalho e demais legislações pertinentes

4. DA ANÁLISE

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do Tribunal de Contas da União (TCU), "aquele que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais)".

4.1 EMPRESAS HABILITADAS DO CERTAME

E O LESSA LTDA

CNPJ: 07.221.670/0001-87

RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMNTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70

J. A. C. SA LTDA

CNPJ: 17.257.344/0001-83

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

LM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.351.940/0001-81


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 231002/2022
FLS. 4578
Pub. _____

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ: 11.119.545/0001-38

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19

A R CONSTRUIR CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 20.000.230/0001-68

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA
CNPJ: 13.269.099/0001-73

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA
CNPJ: 63.420.590/0001-21

AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA
CNPJ: 36.865.799/0001-26

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 21.189.155/0001-98

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

DAVI MENDONÇA NUNES
CNPJ: 37.118.550/0001-10

4.2 DÁ ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS

E O LESSA LTDA

CNPJ: 07.221.670/0001-87



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23550024202 2
FLS. 4579
F. b.

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 1,29 TKM. A proposta da empresa E O LESSA LTDA propôs valor unitário de R\$ 1,44 TKM, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 4,42 M³ e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 4,63 M³. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Não apresentou na proposta o serviço de “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que compõe os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. Item 3.4 do Projeto Básico.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMNTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

J. A. C. SA LTDA

CNPJ: 17.257.344/0001-83

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002022
FLS.	4580
F.º Ib.	

ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

LM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.351.940/0001-81

- A Empresa apresentou em seu orçamento as quantidades dos itens 2.3 e 3.5 superiores ao determinado no Projeto Básico, vejamos, os itens 2.3 e 3.5 “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possuem quantidades de 190.634,60 TKM, a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 190635 TKM, em ambos os itens, ou seja, superior a quantidade determinada no projeto Básico.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006. Sendo que a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 21/03/2017, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SIMPLESNACIONAL/aplicacoes.aspx?id=21>

CONSTRUTORA ZETTA LTDA

CNPJ: 11.119.545/0001-38

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- A empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

FEDREIRAS/MA
Proc. 23110021202 2
FLS. 4581
Lib. _____

13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas.

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.457.905/0001-19

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 20.000.230/0001-68

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA

CNPJ: 13.269.099/0001-73

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA

CNPJ: 63.420.590/0001-21

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA

CNPJ: 36.865.799/0001-26

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “PLACA DE OBRA EM CHAPA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2331002/202 2
FL3.	4582
Pub.	

DE ACO GALVANIZADO” possui preço orçado com BDI em R\$ 429,34 M². A proposta da empresa AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 639,14 M², superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 5.058,36 MÊS e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 6.526,61 MÊS. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA

CNPJ: 43.722.532/0001-45

- A proposta apresentada pela licitante contém em seu orçamento itens e quantitativos totalmente divergentes com o projeto básico da TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022.

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS” possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.133,60 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 38.282.738/0001-61

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS” possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.131,86 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 11.453.310/0001-88



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4583
Fvb. _____

- A Empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpru o item 5.3.1 do Edital.

ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.189.155/0001-98

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- Empresa Descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços.

DAVI MENDONÇA NUNES

CNPJ: 37.118.550/0001-10

- A Empresa não apresentou na proposta a Planilha Orçamentaria, com quantidades, preços unitários, parciais e totais. Deste modo a empresa descumpru o item 5.3.1 alínea “b”, do Edital.

5. CONCLUSÃO

Com base na verificação das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas participantes habilitadas do processo licitatório referente a Tomada de Preços nº 009/2022, cujo objeto consiste na Contratação de empresa especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, de acordo com as exigências do edital, apresento-lhe o Resultado de Classificação das propostas de preços conforme abaixo:

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:

E O LESSA LTDA

CNPJ: 07.221.670/0001-87



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 231100 2/2022
FLS. 4584
Pub. _____

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70

J. A. C. SA LTDA
CNPJ: 17.257.344/0001-83

LM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ: 11.119.545/0001-38

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.000.230/0001-68

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA
CNPJ: 36.865.799/0001-26

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

DAVI MENDONÇA NUNES
CNPJ: 37.118.550/0001-10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.300.21202_2
FLS. 4585
Pub. _____

PROPOSTAS CLASSIFICADAS:

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA

CNPJ: 13.269.099/0001-73

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA

CNPJ: 63.420.590/0001-21

ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.189.155/0001-98

Remete-se os autos a Comissão Permanente de Licitação, na oportunidade, é sugerido, se previsto na legislação em vigor, conceda prazo as empresas para se manifestarem.

É o Parecer.

Pedreiras (MA), 17 de abril de 2023.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4586
Pub.	

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 009/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo:

DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **E O LESSA LTDA**, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 994.420,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL" possui preço orçado com BDI em R\$ 1,29 TKM. A proposta da empresa E O LESSA LTDA propôs valor unitário de R\$ 1,44 TKM, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item "ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP" que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 4,42 M³ e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 4,63 M³. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Não apresentou na proposta o serviço de "ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP" que compõe os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. Item 3.4 do Projeto Básico; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; **RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMTOS LTDA**, CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R\$ 1.032.110,50, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **J. A. C. SA LTDA**, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i"; na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **LM ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 851.130,75, a empresa apresentou em seu orçamento as quantidades dos itens 2.3 e 3.5 superiores ao determinado no Projeto Básico, vejamos, os itens 2.3 e 3.5 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL" possuem quantidades de 190.634,60 TKM, a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 190635 TKM, em ambos os itens, ou seja, superior a quantidade determinada no projeto Básico; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4589
F.º	

zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006. Sendo que a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 21/03/2017, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA**, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 784.254,91, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 741.013,39, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA**, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 949.592,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO” possui preço orçado com BDI em R\$ 429,34 M². A proposta da empresa AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 639,14 M², superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 5.058,36 MÊS e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 6.526,61 MÊS. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 934.557,50, a proposta apresentada pela licitante contém em seu orçamento itens e quantitativos totalmente divergentes com o projeto básico da TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022; **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 868.557,92, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS” possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.133,60 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 819.915,74, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40º - AREIA E BRITA

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231002/2022
FLS.	4588
Pub.	

COMERCIAIS - ALAS RETAS possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.131,86 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **F O S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.044.020,30, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **DAVI MENDONÇA NUNES**, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 950.921,81, a empresa não apresentou na proposta a Planilha Orçamentaria, com quantidades, preços unitários, parciais e totais. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "b", do Edital.

CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 942.952,24; **ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 991.867,47; **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 747.472,27; **COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 886.541,18 - nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

Declarar Vencedora a empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 009/2022.

Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993.

Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 009/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: **DECLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: **E O LESSA LTDA**, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 994.420,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 1,29 TKM. A proposta da empresa E O LESSA LTDA propôs valor unitário de R\$ 1,44 TKM, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 4,42 M³ e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 4,63 M³. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Não apresentou na proposta o serviço de “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que compõe os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. Item 3.4 do Projeto Básico; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; **RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMTOS LTDA**, CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R\$ 1.032.110,50, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **J. A. C. SA LTDA**, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”; na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **LM ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 851.130,75, a empresa apresentou em seu orçamento as quantidades dos itens 2.3 e 3.5 superiores ao determinado no Projeto Básico, vejamos, os itens 2.3 e 3.5 “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possuem quantidades de 190.634,60 TKM, a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 190635 TKM, em ambos os itens, ou seja, superior a quantidade determinada no projeto Básico; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4590
Sub. _____

zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006. Sendo que a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 21/03/2017, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA**, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 784.254,91, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 741.013,39, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; **AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA**, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 949.592,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO” possui preço orçado com BDI em R\$ 429,34 M². A proposta da empresa AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 639,14 M², superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 5.058,36 MÊS e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 6.526,61 MÊS. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 934.557,50, a proposta apresentada pela licitante contém em seu orçamento itens e quantitativos totalmente divergentes com o projeto básico da TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022; **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 868.557,92, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS” possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.133,60 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 819.915,74, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4591
Fls. <i>[assinatura]</i>

Vejamos, o serviço "BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS" possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.131,86 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.044.020,30, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 950.921,81, a empresa não apresentou na proposta a Planilha Orçamentaria, com quantidades, preços unitários, parciais e totais. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "b", do Edital. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 942.952,24; ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 991.867,47; CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 747.472,27; COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 886.541,18 - nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 009/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Vagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

6.2.7.1. 1 – alínea “b” diz que “preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto”. Desta forma a empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores, e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado; A PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, com o valor de R\$ 1.007.249,65, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO propôs valor unitário de R\$ 20.917,60 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Na composição de custo unitário no item de “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO”, a empresa apresentou como mão de obra ENGENHEIRO PLENO duas vezes, onde no Projeto Básico do Edital consta ENGENHEIRO JUNIOR E ENGENHEIRO SENIOR. Desta forma descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R\$ 1.013.509,66, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS. De acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 1.131.403,69; CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 872.385,36; JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 1.025.694,71; COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 1.015.519,64; AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 1.081.415,14 – nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 007/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-

GP.

Proc. 2335022/2022
 FLS. 11592
 Pub. 1

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 009/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023 -GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 009/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 994.420,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 1,29 TKM. A proposta da empresa E O LESSA LTDA propôs valor unitário de R\$ 1,44 TKM, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 4,42 M³ e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 4,63 M³. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Não apresentou na proposta o serviço de “ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que compõe os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. Item 3.4 do Projeto Básico; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R\$ 1.032.110,50, a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; J. A. C. SA LTDA, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”; na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ:



27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 851.130,75, a empresa apresentou em seu orçamento as quantidades dos itens 2.3 e 3.5 superiores ao determinado no Projeto Básico, vejamos, os itens 2.3 e 3.5 "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL" possuem quantidades de 190.634,60 TKM, a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 190635 TKM, em ambos os itens, ou seja, superior a quantidade determinada no projeto Básico; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006. Sendo que a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 21/03/2017, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>; CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 784.254,91, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 741.013,39, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 949.592,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO" possui preço orçado com BDI em R\$ 429,34 M². A proposta da empresa AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 639,14 M², superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item "ADMINISTRAÇÃO LOCAL" que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 5.058,36 MÊS e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 6.526,61 MÊS. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 934.557,50, a proposta apresentada pela licitante contém em seu orçamento itens e quantitativos totalmente divergentes com o projeto básico

da TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 868.557,92, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS" possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.133,60 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 819.915,74, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço "BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS" possui preço orçado com BDI em R\$ 2.078,28 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA propôs valor unitário de R\$ 2.131,86 UND, superior ao da referência. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.044.020,30, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentária do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 950.921,81, a empresa não apresentou na proposta a Planilha Orçamentária, com quantidades, preços unitários, parciais e totais. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea "b", do Edital. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 942.952,24; ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 991.867,47; CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 747.472,27; COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 886.541,18 - nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 009/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL –



Portaria nº 032/2023-GP.

Proc. 2311002/2023
 FLS. 4594
 Sub. 1

17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 113.804,45 (cento e treze mil, oitocentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0218.081220002.2.071 Gestão do Fundo da assistência Social, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Subelemento 4.4.90.52.42, no valor de R\$ 113.804,45. VIGÊNCIA: 10 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O(a) Sr.(a) STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA - Secretária Mun. de Assistência Social, pela Contratante e o(a) Sr.(a) JOAQUIM VIEIRA BARROSO, pela contratada. Pedreiras - MA, 10 de Abril de 2023. STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA Secretária Mun. de Assistência Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230261/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230261/2023. PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS e a empresa: A G DA CRUZ COMERCIO, inscrita no CNPJ 69.386.324/0001-06. OBJETO: contratação de empresa para de fornecimento de oxigênio medicinal, para atender as necessidades do hospital do Município de Saúde Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 043/2022-SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 22.500,00 (vinte e dois mil, quinhentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0217.101220002.2.058 Gestão do Fundo Municipal de Saúde, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.04, no valor de R\$ 11.250,00, Exercício 2023 Atividade 0217.103020005.2.059 Gestão do MAC - Assistência Média e Alta Complexidade, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.04, no valor de R\$ 11.250,00. VIGÊNCIA: 05 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr. ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO - Secretária Municipal de Saúde, pela Contratante e a Sr. ANTONIA GEOVANDA DA CRUZ, pela contratada. Pedreiras - MA, 05 de Abril de 2023. ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO Secretária Municipal de Saúde.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230290/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230290/2023 . PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS e a empresa: JOAQUIM VIEIRA BARROSO, inscrita no CNPJ 04.195.575/0001-68. OBJETO: contratação de empresa para aquisição de moveis projetados, destinados a atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 045/2022-SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 41.609,68 (quarenta e um mil, seiscentos e nove reais e sessenta e oito centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0217.101220002.2.058 Gestão do Fundo Municipal de Saúde, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Subelemento 4.4.90.52.42, no valor de R\$ 41.609,68. VIGÊNCIA: 10 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O(a) Sr.(a) ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO - Secretária Municipal de Saúde, pela Contratante e o(a) Sr.(a) JOAQUIM VIEIRA BARROSO, pela contratada. Pedreiras - MA, 10 de Abril de 2023. ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO Secretária Municipal de Saúde.

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230288/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230288/2023 . PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO e a empresa: JOAQUIM VIEIRA BARROSO, inscrita no CNPJ 04.195.575/0001-68. OBJETO: contratação de empresa para aquisição de moveis projetados, destinados a atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 045/2022-SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 5.910,00 (cinco mil, novecentos e dez reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0204.041220002.2.011 Gestão da Secretaria Municipal de Planejamento, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Subelemento 4.4.90.52.42, no valor de R\$ 5.910,00. VIGÊNCIA: 10 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O(a) Sr.(a) PEDRO THIAGO FERREIRA RAPOSO - Secretário Municipal de Planejamento, pela Contratante e o(a) Sr.(a) JOAQUIM VIEIRA BARROSO, pela contratada. Pedreiras - MA, 10 de Abril de 2023. PEDRO THIAGO FERREIRA RAPOSO Secretário Municipal de Planejamento.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PÚBLICA - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230291/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230291/2023 . PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS e a empresa: JOAQUIM VIEIRA BARROSO, inscrita no CNPJ 04.195.575/0001-68. OBJETO: contratação de empresa para aquisição de moveis projetados, destinados a atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 045/2022-SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 41.059,68 (quarenta e um mil, cinquenta e nove reais e sessenta e oito centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0217.101220002.2.058 Gestão do Fundo Municipal de Saúde, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente, Subelemento 4.4.90.52.42, no valor de R\$ 41.059,68. VIGÊNCIA: 10 de Abril de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O(a) Sr.(a) ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO - Secretária Municipal de Saúde, pela Contratante e o(a) Sr.(a) JOAQUIM VIEIRA BARROSO, pela contratada. Pedreiras - MA, 10 de Abril de 2023. ARILENE BEZERRA OLIVEIRA LEITÃO Secretária Municipal de Saúde.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230289/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230289/2023 . PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e a empresa: JOAQUIM VIEIRA BARROSO, inscrita no CNPJ 04.195.575/0001-68. OBJETO: contratação de empresa para aquisição de moveis projetados, destinados a atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 045/2022-SRP e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA

CPF: ***.389.343.-* - Data: 19/04/2023 - IP com n°: 192.168.0.101
 Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1651



Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<clsj02@hotmail.com>, <jcf.empresarial@gmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <cotralma@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>, <rressessoria1006@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <jcgdecarvalho@hotmail.com> <clsj02@hotmail.com>, <jcf.empresarial@gmail.com>, <jrconstrutoraireli@outlook.com>, <fckempreendimentos@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>, <cotralma@hotmail.com>, <barbosaempreendimento.ass@gmail.com>

Para: <rressessoria1006@gmail.com>, <excelenciaobras@hotmail.com>, <jcgdecarvalho@hotmail.com>, <jedsonsantos@hotmail.com>, <contato@multsacc.com.br>, <sdasflavio@gmail.com>, <athieconstrucoes@gmail.com>, <basnews555@gmail.com>, <eclconstrucoes2020@gmail.com>, <arconstruirconstrucoes@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>, <orlandocastelobranco@gmail.com>, <rosabarroconstrutora@hotmail.com>, <construtorazetta@gmail.com>, <santosrochaservicos16@gmail.com>, <lemeengenharia@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>, <jacsaeireli@gmail.com>

Data 19/04/2023 18:09

web

PEDREIRAS/MA	
Proc.	23/0022/2022
FLS.	4595
Pub.	

- RESULTADO JULGAMENTO PROPOSTAS TP 009-2022.pdf (~506 KB)



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP

VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES - Presidente da CPL - PORTARIA Nº 003/2023 - GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311004/2022
FLS. 4596
Pub. _____

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 009/2022, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital da Tomada de Preços supra, a Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima à empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos).

Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022 2
FLS.	4597
Sub.	

**RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022**

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

conferidas pela lei orgânica do município.

PEDREIRAS/MA

Proc. 2311002/2022
FLS. 4598
Sub

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. Giliard Saturnino Lima, Motorista, portador do CPF nº 613.852.823-98 e RG nº 047919432013-9, o valor de R\$ 187,40 (cento e oitenta e sete reais e quarenta centavos), equivalente a 02 (duas) diárias, para custear despesas de viagem a São Luis-MA, nos dias 05 e 06 de maio de 2023, onde irá transportar os participantes dessa secretaria ao COESEM (Conselhos de Secretarias Municipais de Saúde).

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 10 122 0002 2.058 - GESTÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500100200 RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAÚDE.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 04 de maio de 2023.

Arlene Bezerra Oliveira Leitão
- Secretária Municipal de Saúde –
Portaria nº 121/2022-GP

- PORTARIAS - CONCEDER: 120-A/2023

PORTARIA R. H. nº. 120-A/2023.

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) RAIMUNDA VITALINA SILVA 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2021/2022, a serem gozados de 01/09/2023 à 30/09/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 02 de Maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

- PORTARIAS - CONCEDER: 120/2023

PORTARIA R. H. nº. 120/2023.

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao(a) Sr.(a) RAIMUNDA VITALINA SILVA 90 (noventa) dias de licença prêmio regulamentares referentes ao período aquisitivo 2018/2023, a serem gozados de 02/06/2023 e 31/08/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Administração.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 02 de Maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 003/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP – Tornamos público o resultado da CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 25.453.894/0001-04, situada à Travessa Santo Antônio, nº 16, Olaria, CEP: 65.468-000 – Matões do Norte/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 3.583.939,57 (Três milhões, quinhentos e oitenta e três mil, novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 02 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 007/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 009/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4599
Sub. _____

À Procuradoria Geral do Município de Pedreiras - MA
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº 2311002/2022, referente a Tomada de Preços de nº 009/2022, do tipo menor preço global, tendo como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 04 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

RECEBIDO EM: 04 / 05 / 2023

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURÍDICA DO MUNICÍPIO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2333002/2022
FLS. 4600
Pub. _____

PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

Ao Sr.
Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Nesta

Processo Licitatório: nº 009/2022
Modalidade: Tomada de Preços
Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, sobre o Procedimento Licitatório na modalidade Tomada de Preços, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Procuradoria Geral se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico de Engenharia dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURIDICA DO MUNICIPIO
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4601
Pub.	

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

A minuta do ato convocatório da licitação (Tomada de Preços nº 009/2022) foi devidamente aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Tomada de Preços nº 009/2022, com regime de empreitada por menor preço global, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Assessor da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 15 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93.

Em 22 de dezembro de 2022 às 09:00 (nove horas), foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, ocorrendo com a presença de 10 (dez) licitantes no certame e 14 (catorze) empresas que protocolaram os envelopes no setor de protocolo da prefeitura Municipal de Pedreiras, sendo as empresas: E C L CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.825.253/0001-98, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, J. A. C. SA LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ: 26.267.022/0001-06, MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, DAVI MENDONCA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, JCF SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.919.582/0001-09, E O LESSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, JR CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.505.371/0001-04, COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, J. C. G. DE CARVALHO LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.815.556/0001-64, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURIDICA DO MUNICIPIO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 23.0002/2022
FLS. 4602
f. 1b. <i>[assinatura]</i>

37.382.431/0001-70. Em 01 de fevereiro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação.

Em 07 de março de 2023 às 14:30 (quatorze horas e trinta minutos), foi realizada a reabertura da sessão para informar o resultado de julgamentos dos Documentos de Habilitação, onde a Comissão Permanente de Licitação concedeu o prazo de 48 (Quarenta e oito) horas para que algumas as empresas apresentassem documentos solicitados.

Em 09 de março de 2023, a Comissão Permanente de Licitação comunicou através de envio aos e-mails informados pelos participantes do presente certame, bem como colocado à disposição de todos os interessados no Portal de Transparência do Município de Pedreiras, o Resultado Final do julgamento dos Documentos de Habilitação, assim feito a Comissão Permanente de Licitação decidiu declarar as empresas: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 37.382.431/0001-70, JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, J. A. C. SA LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, E O LESSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, MULT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, DAVI MENDONCA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, **HABILITADAS** e as empresas: SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ: 26.267.022/0001-06, JR CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.505.371/0001-04, J. C. G. DE CARVALHO LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.815.556/0001-64, JCF SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 32.919.582/0001-09, BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, E C L CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.825.253/0001-98, **INABILITADAS**. Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve apresentação de Recurso Administrativo referente o resultado supracitado.

Em 28 de março de 2023 às 14:30 (quatorze horas e trinta minutos), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes nº 02 "Proposta de Preços", das empresas Habilitadas, em seguida as propostas foram encaminhadas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURIDICA DO MUNICIPIO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2310022022
FLS.	4603
Pub.	

Em 19 de abril de 2023, a Comissão Permanente de Licitação com base no Parecer Técnico realizado pelo Setor de Engenharia Municipal, divulgou no Diário Oficial do Município – DOM, bem como enviou nos e-mails das empresas participantes do referido processo, o resultado de julgamento das propostas de preços, conforme segue: Proposta das empresas E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87, RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMNTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, J. A. C. SA LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, MULT SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, DAVI MENDONCA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, **DECLASSIFICADAS**, Propostas das empresas JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, ATHIE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, COTRAL CONSTRUÇOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, **CLASSIFICADAS**, onde se consagra vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, com o valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve manifestação contra a decisão referente a fase de julgamento da proposta de preço.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei Federal nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta analisada pelo setor competente, certificou que a Empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação (Tomada de Preços nº 009/2022), ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73 é vantajosa para a Administração.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURIDICA DO MUNICIPIO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231100 2/2022
FLS.	4604
F.ih.	

IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Tomada de Preços.

Encaminhem-se os autos a Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressaltando que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

S.M.J., É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Pedreiras – MA, 05 de maio de 2023.


Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI N° 9845



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2355/002/2022_2
FLS.	4605
F. Ib.	

DESPACHO AO SETOR COMPETENTE PARA HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

Ao Senhor
Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da **TOMADA DE PREÇOS nº 009/2022**, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

Abalizado na Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme registrado em Ata e Parecer Técnico do Setor de Engenharia Municipal, encaminho a Vossa Excelência o resultado desta licitação à licitante vencedora, para fins de Homologação, conforme vai a seguir descrito, por ter sido avaliada e julgada como vantajosa para a Administração.

RESULTADO DA LICITAÇÃO

SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 03/05/2023.

ADJUDICADO PARA: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA.

VALOR TOTAL ADJUDICADO: R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta, que de acordo com o Parecer Técnico emitido pelo Setor de Engenharia Municipal, dentre as empresas devidamente habilitadas, foi a que atendeu as exigências do edital e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Pedreiras/MA, 08 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022 2
FLS. 4606
Fub. _____

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.

A autoridade competente da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, Sr.º Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, no uso de suas atribuições legais, RESOLVE: HOMOLOGAR o resultado da presente licitação em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos), conforme abaixo resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO em 09/05/2023.

HOMOLOGADO PARA: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA.

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos).

Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2313002/2022
FLS.	4607
Pub.	

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São José II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

RESOLVE:

CONCEDER, ao (a) Sr (a). EMANUEL SAMPAIO ARAGÃO, 90 (noventa) dias de licença prêmio referentes ao segundo quinquênio 2013/2018, a serem gozados de 01/07/2023 a 28/09/2023, do cargo de Auxiliar de Serviço de Apoio Administrativo, junto à Secretaria Municipal de Educação - Regime Estatutário.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, em 09 de maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

PEDREIRAS/MA	
Proc.	231002/2022
FLS.	4608
h.	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 007/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 – Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras /MA, 09 de maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 009/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATO DO I TERMO ADITIVO DE CONTRATO: 20230257/2023

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CONTRATO. Termo aditivo de Contrato nº 20230257/2023, Pregão Eletrônico nº 035/2022. PARTES: Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ sob o nº 06.184.253/0001-49 e a empresa B. V. DE MELO, inscrita no CNPJ nº 69.403.640/0001-49. ESPÉCIE: Aditivo de acréscimo de quantitativo: O presente termo aditivo terá a vigência a partir do dia 03/05/2023 até o dia 31/12/2023. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 02 Poder Executivo; UNIDADE GESTORA: 0207 Secretaria Municipal de Assistência Social; PROJETO/ATIVIDADE: 2.027 Gestão da Secretaria Municipal de Assistência Social; CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA 3.3.90.32.00 Material, Bem ou Serv. p/ Dist. Gratuito. BASE LEGAL: O objeto deste termo está em consonância com a Lei 8.666/93, Art. 65, inciso I, alínea b c/e § 1º da Lei 8.666/93. FORO: Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão. Pedreiras - MA, 03 de maio de 2023. STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA, Secretária Municipal de Assistência Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230320/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230320/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1502001/2022. PARTES: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa JACINTO GONÇALVES DE LIMA NETO - EPP, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ 23.659.147/0001-93. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de materiais de construção em geral, para atender as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) do Município de Pedreiras/MA. VIGENCIA: 04 de Maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. VALOR DO CONTRATO: R\$ 72.479,66 (setenta e dois mil, quatrocentos e setenta e nove reais e sessenta e seis centavos). DOTAÇÃO: Exercício 2023 Atividade 0219.123610008.2.087 Gestão do ensino fundamental - Fundeb 30% , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.24, no valor de R\$ 41.531,25, Exercício 2023 Atividade 0219.123650008.2.089 Gestão do ensino infantil pré-escola - Fundeb 30% , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.24, no valor de R\$ 30.948,41. MODALIDADE: PREGÃO Nº PE 013/2022 -SRP. Pedreiras - MA, 04 de Maio de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES, Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230321/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº

CPF: ***.389.343-**- Data: 09/05/2023 - IP com nº: 192.168.0.105
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1667





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, amparado pelo o artigo 64, da Lei nº 8.666/93, convocamos essa empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA, com sede à Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA, para assinatura do termo de contrato a ser celebrado entre esta Prefeitura Municipal e essa empresa.**

No ato da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar que está em dia com as obrigações fiscais, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- *Prova de regularidade com a Fazenda Federal da licitante, mediante apresentação da:*
 - *Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de Outubro de 2014.*
- *Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicilio ou sede da licitante, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.*
- *Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;*
- *Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;*
- *Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2011), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);*

As certidões expedidas pela internet e que possuam código para averiguação, estão condicionadas à verificação de sua autenticidade nos sites de cada órgão emissor.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Pedreiras, Estado do Maranhão, 12 de maio de 2023.


MARCOS BRUNIERI DE FREITAS

Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Recebi em 12/05/2023

Nome completo: 

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA,
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

PEDREIRASIMA	
Proc.	23110021202 2
FLS.	4610
Fib.	

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA
CNPJ: 13.269.099/0001-73

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:51:35 do dia 26/01/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/07/2023.

Código de controle da certidão: **70AA.2661.582D.38E9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PEDREIRASIMA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4611
Fub.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 006629/23

Data da

13/01/2023 11:13:57

Inscrição Estadual: 123535395

CPF/CNPJ: 13269099000173

Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA

Endereço: AVE ZE DA PRETA, 1 CEP: 65727000 - LOTEAMENTO SAO JOSE II

Telefone: (99)00000000

Município: TRIZIDELA DO VALE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/05/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PEDREIRAS/MA	
Proc.	23100 2/202 2
FLS.	4612
Fub.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 033863/23

Data da

12/05/2023 14:48:58

Inscrição Estadual: 123535395

CPF/CNPJ: 13269099000173

Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA

Endereço: AVE ZE DA PRETA, 1 CEP: 65727000 - LOTEAMENTO SAO JOSE II

Telefone: (99)00000000

Município: TRIZIDELA DO VALE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/09/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



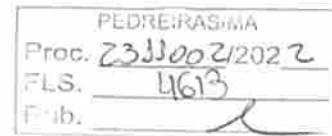
CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS Nº 1430

DADOS DO CONTRIBUINTE

Inscrição Municipal CPF/CNPJ
125 13.269.099/0001-73

Nome/Razão Social
CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

Endereço
AVENIDA Zé da Preta, 01, SANTO ANTONIO DOS OLIVEIRAS, Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000



ATIVIDADE PRINCIPAL

4120400 - Construção de edifícios

Requerida em: 11 de Maio de 2023

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome relativas a créditos tributários e não tributários, como em dívida ativa e negativa de débitos, de acordo com as normas gerais de Direito Tributário e da Legislação Municipal.

Validade (90 dias): 09 de Agosto de 2023

Trizidela do Vale - MA, 11 de Maio de 2023



Voltar

Imprimir

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2333002/2022
FLS.	4614
Pub.	



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.269.099/0001-73
Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
Endereço: AVEN ZE DA PRETA 01 / LOTEA SAO JOSE II / TRIZIDELA DO VALE / MA / 65727-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/05/2023 a 04/06/2023

Certificação Número: 2023050601211350506424

Informação obtida em 12/05/2023 14:50:48

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

PEDREIRAS/MA
Proc. 230002/2022
FLS. 4619
Sub. _____

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 13.269.099/0001-73
Certidão nº: 20104395/2023
Expedição: 12/05/2023, às 14:52:34
Validade: 08/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.269.099/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4616
Sub.	

CONTRATO Nº 20230347/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
Processo Administrativo nº 2311002/2022

CONTRATO Nº 20230347/2023, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PEDREIRAS ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, PARA Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Pedreiras, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.184.253/0001-49, com sede na Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-00, Centro – Pedreiras/MA, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, Sr. MARCOS BRUNIERI DE FREITAS, portador do CPF nº 015.389.656-66, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, com sede Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.269.099/0001-73, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo Sr. JOSE DA SILVA NASCIMENTO JUNIOR, portador do CPF 992.945.323-72, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução de obra, na forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 2311002/2022, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente CONTRATO tem como objeto a Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total das Obras, fica ajustado o Preço Global em R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos), de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA.
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311/2022 2
FLS.	4619
Pub.	

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) responsabilizar-se pelos encargos fiscais resultantes desta contratação, e ainda pelos encargos trabalhistas, previdenciários e obrigações sociais em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus funcionários não manterão qualquer vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- b) observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO.
- c) responsabilizar-se pelos danos causados direta ou indiretamente ao contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;
- d) executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;
- e) responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;
- f) manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;
- g) fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;
- h) fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;
- i) responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;
- j) manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas à obra;
- k) a CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos, e ainda, de acordo com a legislação do CREA;
- l) manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;
- m) responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;
- n) obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades.
- o) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- p) manter o técnico de segurança do trabalho durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA.
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 23110021202 2
FLS. 4618
Fº/b. _____

- prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução das obras e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- mandar refazer os serviços executados em desconformidade com os projetos, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo da obra;
- indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.
- efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **90 (noventa) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início das obras.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **2% (DOIS POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 18.871-3, AGÊNCIA: 242-9, BANCO DO BRASIL**.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	233002022
FLS.	4619
Pub.	

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo

PROJETO/ATIVIDADE: 17 511 0011 1.018 Construção e recuperação de estradas vicinais

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE: 1500000000 – Recursos não vinculados de impostos

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização e de acordo com a liberação dos recursos.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos de obra, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente acompanhado do relatório fotográfico, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto a Fazenda Federal, FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidão Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Pedreiras por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição da obra, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Matrícula da obra no INSS (se houver);
- c) Uma cópia do Contrato;
- d) Uma cópia da planilha orçamentária;
- e) Uma cópia da ordem de serviço;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4618
Fub. _____

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório da obra objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \times \frac{I}{365} = \frac{(6/100)}{365} \times \frac{I}{365} = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

a.1) houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO – O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DAS OBRAS

- A execução das Obras que se refere este CONTRATO, será dirigida nos locais dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiros, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA.

e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4619
F. Ib. _____

critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital da TOMADA DE PREÇOS.

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

PARÁGRAFO QUARTO - Na execução das atribuições atinentes à Fiscalização do contrato, o Fiscal deverá anotar no Livro Diário de Obras todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das falhas ou defeitos observados, nos termos do Art. 67 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - A partir da segunda ocorrência do mesmo fato, além do registro no Diário de Obras, o Fiscal deverá comunicar à Autoridade Superior para, se for o caso, autorizar a abertura de processo de aplicação de penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

- O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Pedreiras, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2313002/2022
FLS. 4620
Fls. _____

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLENTO E SANÇÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- advertência;
- multa;
- suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- a qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

- Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

ITEM	INFRAÇÃO DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03
13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA.
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4622
Pub. _____

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

Avenida Rio Branco, nº 1111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA.
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002/2022
FLS. 4623
Sub. _____

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitirá quaisquer alterações de projetos ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução de Obras e/ou Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelas Obras e/ou Serviços, serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: O seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência até 31 de dezembro de 2023, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços e obras objeto deste contrato poderão ser reajustados, pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2315002/2022
FLS. 4624
Fub. _____

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Pedreiras/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 01 (uma) via de igual teor e forma, para um só efeito.

Pedreiras/MA, 12 de maio de 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ(MF) 06.184.253/0001-49
MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
CPF: 015.389.656-66
CONTRATANTE

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP
CNPJ: 13.269.099/0001-73
JOSE DA SILVA NASCIMENTO JUNIOR
CPF: 992.945.323-72
CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 2311002022 2
FLS. 4625
Sub. _____

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230347/2023.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230347/2023. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022. PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO e a empresa: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ: 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA. **OBJETO:** Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. **BASE LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. **VALOR:** R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** ORGÃO: 02 Poder Executivo, UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo, PROJETO/ATIVIDADE: 17 511 0011 1.018 Construção e recuperação de estradas vicinais, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, FONTE: 1500000000 – Recursos não vinculados de impostos, no valor de R\$ 747.472,27. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (noventa) dias. **VIGÊNCIA:** 12 de maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. **SIGNATÁRIOS:** Sr. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, pela Contratante e o Sr. Jose da Silva Nascimento Junior, pela contratada.

Pedreiras-MA, em 12 de Maio de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

consumo, Subelemento 3.3.90.30.04, no valor de R\$ 2.200,00. VIGÊNCIA: 08 de Maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr.(a) DAVID WINSTON LIRA XIMENES - Secretário Municipal de Educação, pela Contratante e a Sr.(a) THIAGO DA SILVA PAIVA, pela contratada. Pedreiras - MA, 08 de Maio de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230330/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230330/2023 . PARTES: SECRETARIA MUN. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e a empresa: DISTRIBUIDORA DE GAS TRIZIDELA LTDA, inscrita no CNPJ 21.843.089/0001-28. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 011 -2023 e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 3.300,00 (três mil, trezentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0207.081220002.2.027 Gestão da Secretaria Municipal de Assistência Social , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.04, no valor de R\$ 3.300,00. VIGÊNCIA: 08 de Maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr.(a) STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA - Secretária Mun. de Assist. Social, pela Contratante e a Sr.(a) THIAGO DA SILVA PAIVA, pela contratada. Pedreiras - MA, 08 de Maio de 2023. STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA Secretária Mun. de Assist. Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230331/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230331/2023 . PARTES: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e a empresa: DISTRIBUIDORA DE GAS TRIZIDELA LTDA, inscrita no CNPJ 21.843.089/0001-28. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social de Pedreiras/MA, conforme PREGÃO Nº PE 011 -2023 e proposta apresentada. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e Lei nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 3.300,00 (três mil, trezentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2023 Atividade 0218.081220002.2.071 Gestão do Fundo da assistência Social , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.04, no valor de R\$ 3.300,00. VIGÊNCIA: 08 de Maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: O Sr.(a) STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA - Secretária Mun. de Assistência Social, pela Contratante e a Sr.(a) THIAGO DA SILVA PAIVA, pela contratada. Pedreiras - MA, 08 de Maio de 2023. STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA Secretária Mun. de Assistência Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230346/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230346/2023. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022. PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO e a empresa: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ

PEDREIRAS/MA
Proc. 23/02/2023
FLS. 4626
Pub.

LTDA – EPP, CNPJ: 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA. OBJETO: Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 872.385,36 (oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 02 Poder Executivo, UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo, PROJETO/ATIVIDADE: 17 511 0011 1.018 Construção e recuperação de estradas vicinais, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, FONTE: 1700000000 – Outros convênios da união – Convênio nº 923912/2021 – CODEVASF, no valor de R\$ 872.385,36. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias. VIGÊNCIA: 12 de maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: Sr. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, pela Contratante e o Sr. Jose da Silva Nascimento Junior, pela contratada. Pedreiras-MA, em 12 de Maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230347/2023

EXTRATO DE CONTRATO Nº 20230347/2023. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022. PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO e a empresa: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ: 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA. OBJETO: Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações. VALOR: R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 02 Poder Executivo, UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo, PROJETO/ATIVIDADE: 17 511 0011 1.018 Construção e recuperação de estradas vicinais, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações, FONTE: 1500000000 – Recursos não vinculados de impostos, no valor de R\$ 747.472,27. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias. VIGÊNCIA: 12 de maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. SIGNATÁRIOS: Sr. Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, pela Contratante e o Sr. Jose da Silva Nascimento Junior, pela contratada. Pedreiras - MA, em 12 de Maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2311002/2022
FLS.	4627
Flub.	

À

EMPRESA: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA

ORDEM DE SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 20230347/2023

Prezados Senhores,

Pelo presente autorizo a Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, conforme especificações constantes do Processo Administrativo nº 2311002/2022, Tomada de Preços nº 009/2022, conforme Projeto Básico e proposta de preços da empresa supra.

Pedreiras/MA, 16 de maio de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
CPF nº 015.389.656-66
CONTRATANTE

RECEBIDO EM: 16/05/2023.

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP
CNPJ nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
CPF: 992.945.323-72
CONTRATADA