



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:

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



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:

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: clsj02@hotmail.com

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 ZE 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. 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

RESUMO

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. 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

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 da 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	Siglas	% 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: cjsj02@hotmail.com

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	Fenados	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: cjs02@hotmail.com

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	m ²	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	m ²	64500	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	m ³	16150	3,07	3,68	59.432,00	7,95 %
2.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em feito 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	m ²	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	m ²	80750	0,80	0,96	77.520,00	10,37 %
3.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	8075	0,34	0,40	3.230,00	0,43 %
3.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	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	m ³	16150	3,07	3,68	59.432,00	7,95 %
3.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em feito 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	m ²	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	m ²	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 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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Composição	Código COMP - 74209	Banco Próprio	Descrição PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	269,11	269,11
	Composição Auxiliar	88202	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	m²	0,0804000	354,49	28,50
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,36	30,72
	Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,5000000	296,30	148,15
	Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,87	31,48
	Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	16,32	2,42
	Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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

		Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2	Composição	Código COMP - 7909	Banco Próprio	Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	4.106,94	4.106,94
	Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,6010000	29,66	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

		Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.3	Composição	Código COMP - 8404	Banco Próprio	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Tipo 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 =>	677,19			Valor com BDI =>	4.047,98

		Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	Composição	Código 5501700	Banco SICRO3	Descrição Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	Tipo	m²	1,0000000	0,39	0,39
A	Insumo	Código E8541	Banco SICRO3	Equipamentos Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Quantidade	1,0000000			
					Utilização Operativa	1,00			
					Utilização Improdutiva	0,00			
					Custo Operacional Operativa	580,0527			
					Custo Operacional Improdutiva	211,3257			
					Custo Horário de Equipamentos =>				580,0527
B	Composição Auxiliar	Código 88316	Banco SINAPI	Mão de Obra SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade	1,4000000			
									Salário Hora
									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

		Composições Principais			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2	Composição	Código COMP - 3669	Banco Próprio	Descrição ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	Tipo 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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186910	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: clsj02@hotmail.com

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

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 Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 223,6972	Improdutiva 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 =>	
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,68

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,46	3,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E8571	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
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4750	2,4200	2,9686
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	180,7529	67,0471	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	50,8393	139,9825
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	104,0944	28,0025	67,5703
								Custo Horário de Equipamentos =>	555,5967
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			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
								Custo do FIC =>	0,8897
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,3571
				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		m³	1,0000000	0,80	0,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,51	Improdutiva 0,49	Operativa 266,1250	Improdutiva 55,4099	325,7492
Insumo	E8518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4750	2,4200	3,1480
Insumo	E8524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	180,7529	67,0471	147,7782
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	169,5545	73,0053	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	50,8393	139,9825
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	104,0944	28,0025	80,5059
								Custo Horário de Equipamentos =>	862,8599
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			15,3600	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 =>	1.121,3300
								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 Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 191,2341	Improdutiva 61,8529	191,2341
								Custo Horário de Equipamentos =>	191,2341
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			15,3600	15,3600	



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

							Custo do FIC =>	0,8897
							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 =>	0,59			Valor com BDI =>	4,15

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	580,01	580,01				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva				
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	241,5463	78,1128				
							Custo Horário de Equipamentos =>	241,5463				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1000000			15,3600	32,2560				
							Custo Horário da Mão de Obra =>	32,2560				
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
							Custo Horário de Execução =>	273,8023				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	3,1125				
							Custo Unitário de Execução =>	87,9686				
							Preço Unitário	Custo Horário				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		314,4996	314,4996				
							Custo Total do Material =>	314,4996				
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 manual - areia comercial	0,0073500	m³		441,7300	3,2467				
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		340,2000	138,7804				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		46,9200	37,5360				
							Custo Total das Atividades =>	177,5431				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário				
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	0,7886700	tkm			0,0000				
							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 =>	16,74	LS =>	18,90	MO com LS =>	35,63
							Valor do BDI =>	116,52			Valor com BDI =>	696,53

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	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				
							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				
							Preço Unitário	Custo Horário				
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	2,5360000	m³		400,3900	1.015,3637				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²		46,9200	486,0912				
							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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	-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	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	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
--------	-------	-----------	-----------------------------	-----	--------	------------	-------



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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>		11,68	LS =>	13,19
				Valor do BDI =>		68,74		MO com LS =>
								24,87
								Valor com BDI =>
								530,47
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
				Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								0,34
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
				Valor do BDI =>		0,30		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								1,82
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	0,0000640	4,071,28	0,26
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								0,31
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
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								0,03
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	0,0000700	4,071,28	0,28
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>
								0,00
								Valor com BDI =>
								0,33



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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,76	0,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,16	22,16	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,96
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	26,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	m²	1,0000000	354,49	354,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,36	35,99	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	21,45	31,76	
Composição Auxiliar	88530	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	0,7623000	1,52	1,15	
Composição Auxiliar	88631	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	0,7188000	0,29	0,20	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	65,00	53,74	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,89	188,69	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	74,30	42,96	
				MO sem LS =>	28,33	LS =>	31,98	MO com LS =>	60,31
				Valor do BDI =>	71,21			Valor com BDI =>	425,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,27	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,78	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

[Assinatura]

[Assinatura]

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	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004063	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	Código 95403	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,36	Total 1,36
Insumo	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	Código 95389	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13
Insumo	00037686	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	Código 95384	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Total 0,14
Insumo	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	Código 95371	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,34	Total 0,34
Insumo	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	Código 95378	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,22	Total 0,22
Insumo	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	Código 95386	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25
Insumo	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	Código 5914655	Banco SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,47	Total 23,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Operacional Operativa 213,3428	Custo Operacional Improdutiva 51,7874	Custo Horário 213,3428
Insumo	E8592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 183 kW	1,0000000			Custo Horário de Equipamentos => 213,3428		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2000000			15,3600	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: clsj02@hotmail.com

		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		m²	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 da 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				
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		101,5656	53,4235	
							Custo Total do Material =>	53,4235
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade				
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
E	Banco Insumo	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	1,3100	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	LN RP P		0,0000	
					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		m²	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 Improdutiva	1,00 0,00	1,1238 0,7548	1,1238	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	37,2698	18,4614	37,2698	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00 0,00	3,1318	0,1625	3,1318	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90 0,10	0,5746	0,3907	2,2248	
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41 0,59	1,2202	0,8294	2,9689	
							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 da 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				
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	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	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	



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

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	1,3100	0,7222	
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	1,3100	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 =>			9,3309
						Distância Média de Transporte (DMT)			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	0,0009500	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	R\$ 0,88 5914359 0,000	R\$ 0,70 5914374 0,000	R\$ 0,57 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,74 5914359 0,000	R\$ 0,74 5914374 0,000	R\$ 0,60 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,74 5914359 0,000	R\$ 0,74 5914374 0,000	R\$ 0,60 5914389 0,000	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	R\$ 0,74 5914449 0,000	R\$ 0,74 5914464 0,000	R\$ 0,60 5914479 0,000	0,0000
						R\$ 0,88	R\$ 0,70	R\$ 0,57	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	12,22	LS =>	13,79
						Valor do BDI =>	80,43	Valor com BDI =>	480,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	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	00004053	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	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
						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	00002707	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)	Outras	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	00043486	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
						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		m²	1,0000000	46,92	46,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,4830	2,7323	1,3573
Insumo	E8535	SICRO3	Seita circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	17,5069	17,2764	1,6407
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>				2,9980
					Salário Hora				Custo Horário



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

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
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
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 =>	0,3095
Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,85	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 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	5914449 0,000 R\$ 0,88	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 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	5914449 0,000 R\$ 0,88	5914464 0,000 R\$ 0,70	5914479 0,000 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	5914449 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 =>	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	95369	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	00037665	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	00043468	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 PA 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: cjsj02@hotmail.com

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	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	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,78	19,78
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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	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	CH	1,0000000	65,50	65,50
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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	1,0000000	38,96	38,96
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	1,0000000	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	1,0000000	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	1,0000000	46,20	46,20
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	1,0000000	77,85	77,85
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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	1,0000000	38,96	38,96
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	1,0000000	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	1,0000000	38,96	38,96



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: cls02@hotmail.com

Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	650.053,29	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_09/2014	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 CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	660.053,29	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 CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000700	660.053,29	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 =>	12,79	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23



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

		Valor do BDI =>	33,47	Valor com BDI =>	200,12			
Composição	Código 89029	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,83	Total 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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	27,41
Composição	Código 89030	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,13	Total 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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	6,16
Composição	Código 5724	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,81	Total 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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	49,00
Composição	Código 53817	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,11	Total 69,11
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,62	69,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	82,99
Composição	Código 5851	Banco SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 221,66	Total 221,66
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, 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 - DEPRECIÇÃO, 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 =>	12,79	LS =>	14,44	MO com LS =>	27,23
			Valor do BDI =>	44,53			Valor com BDI =>	266,19
Composição	Código 89009	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,59	Total 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 =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	35,53
Composição	Código 89010	Banco SINAPI	Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS, AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,66	Total 6,66



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

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 =>	10,62		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	95366	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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMÍLIA 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 Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário		
				1,00	0,00	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

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 Improdutiva	Operativa Improdutiva	Horário		
				1,00	0,00	223,6972	57,0090	223,6972	
						Custo Horário de Equipamentos =>		223,6972	
						Custo Horário de Execução =>		0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		373,5000	
						Produção de Equipe =>		0,5989	
						Custo Unitário de Execução =>		0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,72



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

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	249,56	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 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. 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

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo							
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	ASTU		tkm	381.269,2	0,88	335.516,89	44,89	44,89
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	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			m²	32.300,0	3,68	118.864,00	15,90	78,72
4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	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			m²	64.600,0	0,46	29.716,00	3,98	93,07
COMP - 7909	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	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 - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas			un	6,0	1.803,09	10.818,54	1,46	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			m²	1.615,0	2,25	3.633,75	0,49	99,20
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	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		m²	6,0	323,17	1.939,02	0,26	99,89
--COMP - 004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	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: 12.353.533-5
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: cje02@hotmail.com

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso Acumulado	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	2,99	329.141,42	44,03%	329.141,42
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	11,33%	413.821,90
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,61 - 82 kW	Equipamento	UN	254,0460400	0,0000000	168,10	61,05	44.386,14	0,00	44.386,14	5,94%	458.208,04
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5.311,3390666		7,94		42.172,03		42.172,03	5,64%	500.380,07
E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Equipamento	UN	106,8193300	157,2267100	217,06	80,52	23.186,20	12.659,95	35.846,15	4,80%	536.226,22
E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	42,1450400	0,0000000	696,59	253,79	29.357,81	0,00	29.357,81	3,93%	565.564,03
00004263	SINAPI	PA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 MG, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0350296		782.657,99		27.766,49		27.766,49	3,71%	593.350,53
E9577	SICRO3	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	149,5441550	114,5018850	125,00	33,63	18.693,02	3.850,15	22.543,17	3,02%	615.893,70
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	2,94%	637.843,31



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: csej02@hotmail.com

E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopróprio de 27 1-85 kW	Equipamento	UN	69,1300750	2,8027750	203,61	87,79	14.075,57	253,07	14.328,64	1,92%	652.171,95	87,25%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	91,3835607		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	360,4736696		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%
E9640	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%
P9824	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	5.770,3180194		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 guindaste 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 COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	48,2328000		26,61		1.263,47		1.263,47	0,17%	725.482,29	97,06%
M1429	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: clsj02@hotmail.com

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%	330,10	0,04%	735.787,64	98,44%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	628,9815879		0,48		301,91		301,91	0,04%		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	0,0000000	44,74	23,37	232,36	0,00	232,36	0,03%		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%		0,03%	736.548,71	98,54%
E9635	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	7,1752032	0,0000000	21,01	20,75	150,75	0,00	150,75	0,02%		0,02%	736.699,46	98,56%
E9692	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 T - 188 kW	Equipamento	UN	0,5741648	0,0000000	259,20	62,19	147,10	0,00	147,10	0,02%		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%		0,02%	736.990,40	98,60%
E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Equipamento	UN	7,1752032	0,0000000	17,38	3,28	124,71	0,00	124,71	0,02%		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%		0,01%	737.223,52	98,63%
P9821	SICRO3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	3,6354651		26,91		97,83		97,83	0,01%		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%		0,01%	737.409,77	98,65%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8930000		0,92		56,86		56,86	0,01%		0,01%	737.466,62	98,66%



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: csj02@hotmail.com

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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 18 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	18,49	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%
00037666	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	10,96	15,57	15,57	0,00%	737.726,60	98,70%
E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	18,6803448	0,68	12,70	13,68	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%



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: csj02@hotmail.com

00037370	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.202,6159805	0,01		12,03	0,00%	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	1,34	0,90	6,92	0,00%	6,92	0,00%	737.772,78	98,70%
00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,0000000	1,06		6,36	0,00%	6,36	0,00%	737.779,14	98,70%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	587,6343926	0,01		5,68	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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	0,00%	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: cjsj02@hotmail.com

00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L DE CAPACIDADE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000768		4.889,20		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%	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%	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%	737.793,73	98,71%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00000000		17,13		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\$ 61.264,82	
										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	



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: clsje2@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 1305157644



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%	33,33%	33,33%	33,33%
		20.783,06	6.927,62	6.927,62	6.927,62
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		323.928,94	107.975,23	107.975,23	107.975,23
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		378.596,69	126.197,63	126.197,63	126.197,63
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%		50,00%	50,00%
		23.356,08		11.678,04	11.678,04
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%			100,00%
		807,50			807,50
Porcentagem			32,26%	33,82%	33,93%
Custo			241.100,49	252.778,53	253.586,03
Porcentagem Acumulado			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 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

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. Jose 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

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. 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

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 ZÊ 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 SÃO JOSÉ 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

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



João



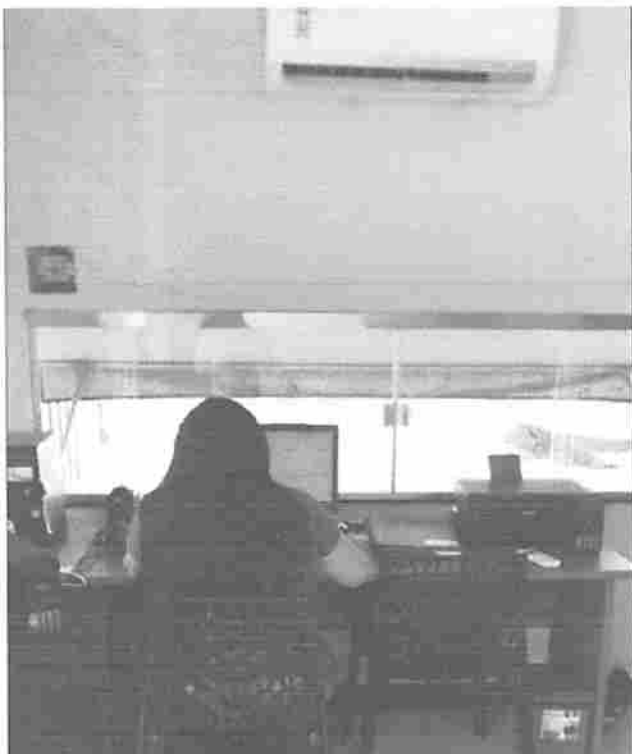
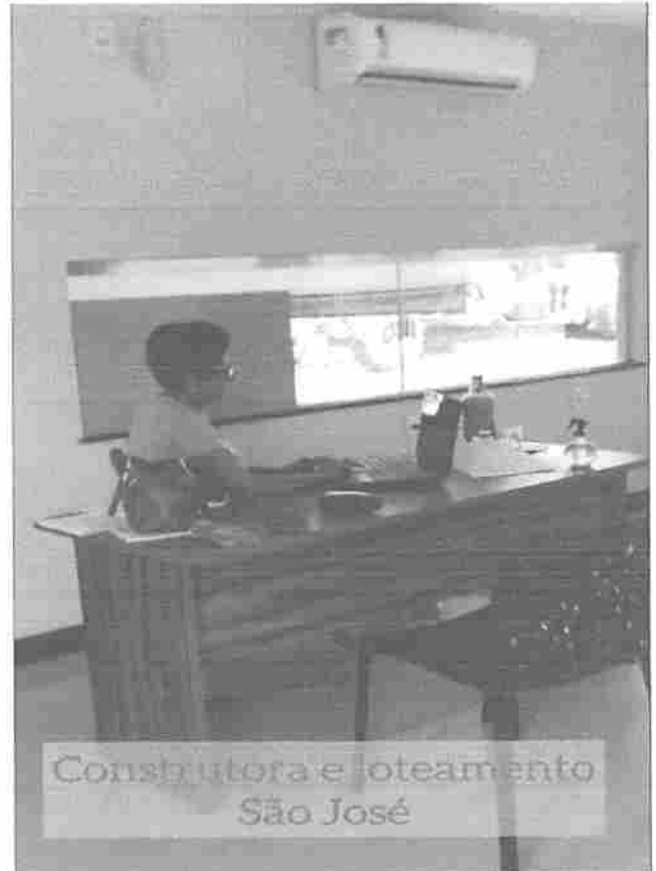
CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

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





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:

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

FONE: (88) 99250.3001 - E-MAIL: ARCONSTRUIRCONSTRUÇÕES@GMAIL.COM - ENDEREÇO: RUA MANOEL GAIDOSO NUNES, Nº 99 - BAIRRO: REGIS DINIZ - TIANGUÁ/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 FERRAMENTAS 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 CONSIGNADOS, VISANDO À BOA FUNCIONALIDADE E UM PERFETO 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 REPRESENTE QUALQUER ÔNUS A CONTRATANTE.

TIANGUA/CEARÁ., 21 de dezembro de 2022

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA-CE 11110-D - RNP-0607543862

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

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

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / SEGURANÇA DO TRABALHO

RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ-TIANGUA/CE-CEP: 62320-000
CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. MUN. 89924 - INSC. EST. 06.711140-7

TIANGUA/CEARÁ - RUA MANOEL GAIOSO NUNES, Nº 99 - REGIS DINIZ - TIANGUA/CE - CEP: 62320-000 - FONE: (85) 3333-3333 - FAX: (85) 3333-3333 - E-MAIL: A.R.CONSTRUIR@GMAIL.COM

70



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.

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

CNPJ: 20.000.230/0001-68 - INSC. EST. CE 07414027 - INSC. MUN. 000014

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%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OPERAÇÃO: 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

DATA: 20/12/2022
VERBÃO: 2022/07
SICRO NOVO: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA
BDI: 22,40%
HORA MES: 03/2017
116,66%: 10/2022
70,87%: 11/2022
0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	279,07	1.674,42
1.2	COMP 7900	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	3,00	2.686,22	601,71	3.287,93	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	2.681,80
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	0,44	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	2,88	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	1,00	190.634,60
2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	16.150,00	3,13	0,70	3,83	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	0,88	71.060,00
3.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.075,00	0,31	0,07	0,38	3.068,50
3.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	1.615,00	1,76	0,39	2,15	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	2,88	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	1,00	190.634,60
3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	16.150,00	3,13	0,70	3,83	61.854,50
4	OBRA DE ARTE CORRETE								22.039,68
4.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA 1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	18,00	536,12	120,09	656,21	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	1.704,65	10.227,90

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	FONTES	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	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	

1.2. COMP 7900 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 (m³)

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	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	

		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 DESONERAÇÃO	116,66%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,67%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


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	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

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

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

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	116,66%	-	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%	

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	DESCR. 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


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	
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	

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	

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	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PROPRIA	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

Custo Horário da Execução:					269,7906
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 004 PED VICINAIS	PREPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					0,07
VALOR:					0,07

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA:	20/12/2022	BDI:	22,40%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	VERSÃO	2022/07	HORA	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,06%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS MA	SICRO NOVO	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	70,87%	11/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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
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
COMP 3659	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
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	80.750,00	0,88	71.060,00	9,59	90,29	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	0,44	28.424,00	3,84	94,13	C
9804037	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

51

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:		DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO 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
		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	
			239.391,72	489.803,28	741.013,39	741.013,39

5/1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VERBAO	HORA	MES
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
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadE	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

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA : 20/12/2022		BDI : 22,40%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA) NO MUNICIPIO 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
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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 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



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

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.

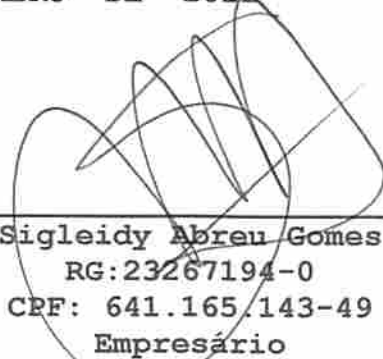
d) Pagamento: deverá ser feito DE ACORDO COM O EDITAL, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

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

Composições

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	MÊS	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	5502976	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	5502976	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 - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.292,00	289,41	1.581,41
							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	


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO 2022.07 10/2022
			BINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 11/2022
			Composição PROPRIA

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
		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 1116712024



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:	SINAPI	VERSÃO:	2022/07	REF:	10/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SINAPI:	2022/10 SEM DESCONEGAÇÃO				11/2022
			Composição:	PRÓPRIA				

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	0,06040000	264,24	21,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,27	32,54
TOTAL Serviço:						74,86

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	DESCRIÇÃO	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:	1.111,4
VALOR COM ENCARGOS:	4.132,65
VALOR UNITÁRIO:	4.132,65

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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: 112,907%	
	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 DESCONEGAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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:	1.532,91000
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	FORTE	VERSAO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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 (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	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 (m³)

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	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			REF.	10/2022
				11/2022

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:	
VALOR UNITÁRIO:	0,75

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:	0,3182
VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR UNITÁRIO:	0,31

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	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 10/2022
			11/2022

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	DESCRIÇÃO	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
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:						2,69
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	FORTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022		
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022		
			Composição	PRÓPRIA			

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
E9686	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):					0,0
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:					84,0600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	312,0600	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	m³	0,00735000	288,9100	2,1235
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	274,4700	110,3369
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	49,7200	39,7760
TOTAL SERVIÇOS:					152,2364

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

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
14962	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	254,24	21,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,27	32,54
TOTAL Serviço:						74,86

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:	1.900,40
VALOR COM ENCARGOS:	4.132,65
VALOR UNITÁRIO:	4.132,65

COM-16 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS 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: 112,90%	
	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	

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	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	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	1,14
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	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	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	1,14
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	FONTES	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 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	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	S/CRO	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





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	202207	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	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

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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	
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	17,81	17,81
					TOTAL Mão de Obra:	17,81

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:	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 - DEPRECIAÇÃO. 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	3.808,86	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- 15,15KM	FONTE	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

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 - 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
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
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	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 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	

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	DESCR. 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 - 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

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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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	DESCR. 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	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	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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

Serviço	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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		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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,27	38,12
					TOTAL Serviço:	65,10

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		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


99776 - 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	27,80	27,80
					TOTAL Mão de Obra:	27,80

Serviço		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 DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	


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	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	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	SINAPI	H	1,00000000	113,73	113,73
TOTAL Mão de Obra:					113,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Serviço:					1,36
VALOR:					115,09
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	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:	112,00%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI:	22,40%	L.S. Mês:	70,87%
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 16,15KM	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	REF:	10/2022
			Composição:	PROPRIA		

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	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

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	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
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		

Serviço		FONTE	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

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		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	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		FONTE	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		FONTE	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	11/022
			Composição	PRÓPRIA	

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:	RÉCUPERAÇÃO 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	

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 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
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
00004237 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 - DEPRECIÇÃO. 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	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2023	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONEHAÇÃO	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
					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:	0,6878
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: 112,90%
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	2032/07	10/2022	
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		


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

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: 112,90%
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		

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
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:							
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
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	

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	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,9300	0,1521	2,9300
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5376	0,3654	2,0812
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,1415	0,7760	2,7774
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

Custo Horário da Execução: 168,2888

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 42,87

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:						8,1

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: 306,3459

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	FONTE	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

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: 274,47

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: 112,90%	
	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	SICRG	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

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 Pregos 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

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 Pregos 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 Pregos 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 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	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	FORTE:	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO:	2022/07	10/2022	
			SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

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	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	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: 112,90%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 09/2022	BDI:	22,40%	L.S. Mês: 70,87%
	LOCAL:	POVOADO ANGICAL AO POVOADO MORADA NOVA- 18,15KM	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

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 - DEPRECIAÇÃO. 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



 Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

 CNPJ: 31455461/0001-17

 Sige: Siga - Anexo 01 - Caixa Postal 411

 CEP: 621-1-2000 - Pedreiras - MA

 E-mail: sig@pedreiras.ma.gov.br

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 DESGONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 10/2022
 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5114359	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
5302978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m²	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
4111209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	80.750,00	0,92	74.290,00	9,47	89,97	C
5301700	Desmatamento, desboscamento, 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	MES	3,00	5.058,36	15.175,08	1,93	95,61	C
0804037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	671,18	12.081,24	1,54	97,15	C
0804137	Boca de BSTD D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas 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
5302986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.615,00	2,18	3.520,70	0,45	99,33	C
5302985	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

PROENX EMPRE. S/A
 CNPJ: 37.947.142/0001-48
 Cpf: 641.135.142-48
 Empresa S/RLP

Ricardo Nascimento Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea nº 11167/2024



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	2022.07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	10/2022
			11/2022

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

PHUENI ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 33.457.005/0001-19
 Rua: 641.715, 143-49
 Empresário

COMPOSIÇÃO DO BDI				
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 ANGIÇAL 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	

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%

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

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

PHOENIX EMPREIT. SERVIÇOS LTDA
CNPJ 31.433.918/0001-19
Rua Abreu Gomes
Cidade 64.135-143-49
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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			10/2022
			11/2022

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	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

PHOENIX EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 91.447.749/0001-49
 Sídrcy A. G. G. G. G.
 CPF: 64.135.14-49
 Empresa 38710

Ricardo Nascimento Gomes
Engenheiro Civil
Crea nº 1116712024

~~PHOENIX EMPREEN. SERVIÇO
CNPJ - 31257905/000
Soleidy Aboiteiro So
CPF - 6011435-14
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/>

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 Pessoa Avelino
Engenheiro Civil
RN 19009177

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

1912
1913
1914

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:

7. Dados Bancários:

Banco: Banco 004 (Banco do Nordeste)

Agência: 056

Conta corrente: 040209-8

Chave PIX: 11119545000138

Banco: Banco 366 (C6 Bank)

Agência: 0001

Conta Corrente: 5638967-1

FRANK PESSOA AVELINO
Engenheiro Civil
OAB 190009122

CONSTRUTORA ZETTA LTDA

Rua Firmino Pires, 1227. Bairro Vermelha – Teresina PI

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

E-mail: construtorazetta@gmail.com

CNPJ: 11.119.545/0001-38-Inscrição Estadual: 194715388

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

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:	112,90%
		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%
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)			

Idin Res - da Aveija
 Engenharia Civil
 CRP 16779175

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 no Povoado Morada Nova - 15,15 Km		
BASE DE PREÇOS /	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem	ENCARGOS SOCIAIS:	112,90%
DATA BASE:	Demonstração	BDE:	27,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 21.578,97	2,59%
1.1	PRÓPRIA	COMP-74209	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\$ 4.132,95	R\$ 5.056,35	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\$ 468.993,13	43,75%
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	64.600,00	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 ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,51	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	8,83%
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.916,83	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\$ 638.062,08	61,28%
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\$ 4.683,50	0,45%
3.3	SICRO NOVO	5502966	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.615,00	R\$ 2,64	R\$ 3,23	R\$ 5.216,45	0,50%
3.4	PRÓPRIA	COMP-3668	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,81	R\$ 4,47	R\$ 71.383,00	8,83%
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	190.634,60	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.916,83	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\$ 28.463,12	2,82%
4.1	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BOTO D = 1,00 M PAI - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	13,00	R\$ 771,31	R\$ 944,08	R\$ 16.933,44	1,61%
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BOTO D = 1,00 M - ESCOSSIDADE 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\$ 1.049,75	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 incluído								R\$ 1.044.441,05	100,00%

Incluído 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).

Engenheiro Civil
DN 400042

PROJONTE:	Preeitura Municipal de Pedrinhas - MA
OBJETO:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova) no Município de Pedrinhas - MA
ENDEREÇO:	Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova - 16,15 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Descontemplo
ENCARGOS SOCIAIS:	112,80% 22,40%
	BDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECIFICO (V)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) ou DMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
					EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	LARGURA (m)				VOLUME DE ATERRO (m³)	
					15,150,00	0,20	5,00				15,150,00	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PRÓPRIA	COMP-74208	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-7800	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00							3,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3,00
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00							1,00
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									1,00
2.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
2.1	SICRO NOVO	6501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2,00	16,150,00	3,00					64,600,00
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova									64,600,00
2.2	PRÓPRIA	COMP-3668	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL - 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3							16,150,00	16,150,00
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova									16,150,00
2.3	SICRO NOVO	6914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T KM		1,50						198,694,60
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova							9,05	16,150,00	180,634,60
2.4	SICRO NOVO	6902876	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3							16,150,00	16,150,00
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova									16,150,00
3.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUELO	M2		16,150,00	5,00					80,750,00
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova									80,750,00
3.2	SICRO NOVO	6502895	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2						2,00	16,150,00	8,075,00
			Povoado Arapital no Povoado Maratã Nova									8,075,00

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal (Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova) no Município de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Avenida Anicel ao Poderado Morada Nova - 15.15 Km	
ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%	
BDI: 22,40%	
BAS E DE PREÇOS:	SINA PI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Em Descontação
DATA BASE:	

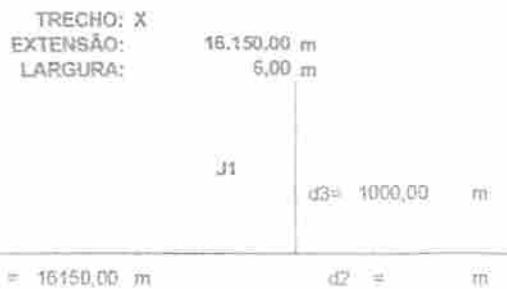
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COBERTURA (M) ou PESO ESPECÍFICO (K)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H) em DM (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.3	SICRO NOVO	560286	EXPURRO DE JAZIDA Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova	M3						0,20	8,075,00	1,615,00 1,615,00
3.4	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL, 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova	M3			5,00			0,20		10,150,00
3.5	SICRO NOVO	5914388	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova	TVM		1,30				9,00	16,150,00	199,634,60 199,634,60
3.6	SICRO NOVO	5602978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova	M3			5,00			0,20		16,150,00 16,150,00
4.0												
4.1	SICRO NOVO	0804037	OBRAS DE ARTE CORRENTE 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 18,00
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDIÇÃO 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNO	6,00							6,00 6,00
5.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
5.1	PRÓPRIA	COMP-204	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE Procedimento Administrativo ao Poderado Morada Nova	M2				5,075,00				8,075,00 8,075,00

PROponente:	Prefeitura Municipal de 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



$$DMT2 = (d1^2 + d2^2) / (2 \times (d1 + d2)) + d3$$

$$DMT2 = (16150^2 + 0) / (2 \times (16150 + 0)) + 1000$$

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

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

INSCRIÇÃO Nº 10.000/2011
Engenheiro Civil
 Nº 10000111

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pederners - MA		
OBJETO	Realização de Estada Vicinal (Pavimento Asfáltico) no Povoado Morada Nova, no Município de Pederners - MA		
ENDEREÇO	Povoado Agrícola no Povoado Morada Nova - 16.15 Km		
BASE DE PREÇO / DATA BASE	03/01/2022 - 02/01/2022 - 1ª Base Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS	112,30%
		IR	22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-74205 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 11,27' ADEQUADA, DE 1,2 X 1,2' M (SEM FUSTOS PARA FIXAÇÃO)	SIAPF	M2	0,3000000	475,00	142,50
0004491	FONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM FIBRAS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIAPF	M	4,0000000	11,14	44,56
0000275	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEÇA 18 X 36 (2 3/4 X 13)	SIAPF	KG	9,1480000	23,74	216,84
0004417	SARRADO NAO APARELHADO 12,5 X 7' CM - EM MACRANHOUBA ANILADA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SIAPF	M	1,0000000	8,25	8,25
TOTAL Material						286,67

Serviços						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9320	CRUPINTERIO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	1,0000000	21,66	21,66
9492	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 SEM MASSA VELA DE CIMENTO, AREA MEDIA BRUTA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.C.F. 05/2021	SIAPF	M3	0,0041000	254,72	104,66
9514	BETONTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	2,0000000	14,27	28,54
TOTAL Serviços						54,86
VALOR						341,53
VALOR SEM ENCARGOS						224,87
VALOR COM ENCARGOS						341,53
VALOR BDI (22,45%)						76,57
VALOR COM BDI						418,10

1.2. COMP-7205 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9676	ENCARREGADO GERAL COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	20,0000000	50,27	1.005,40
9676	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	M	10,1000000	116,24	1.173,56
TOTAL Serviços						2.178,96
VALOR						4.132,55
VALOR SEM ENCARGOS						3.988,24
VALOR COM ENCARGOS						4.132,55
VALOR BDI (22,45%)						928,71
VALOR COM BDI						5.061,26

1.3. COMP-404 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNO)						
Gerat		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Compassos	1/2H	1,0000000	3.172,79	3.172,79
TOTAL Gerat						3.172,79
VALOR						3.172,79
VALOR SEM ENCARGOS						3.172,79
VALOR COM ENCARGOS						3.172,79
VALOR BDI (22,45%)						712,85
VALOR COM BDI						4.175,64

2.1. 5201700 - Desmontagem, desmontagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvore de diâmetro até 0,10 m (R)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	MHR		
EQ41	1	Talhar sobre estacas com lâmina - 250 kW	1,0000	0,0000	822,2328	822,2328
					TOTAL EQUIPAMENTOS	822,2328
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
OS24	1	Servente	H	2,0000000	11,35	22,70
					TOTAL MÃO DE OBRA	22,70
					Custo Horário da Execução	844,9328
					Produção da Equip.	1.572,9100
					Custo Unitário da Execução	0,5373
					Custo do FIC (0,0443)	0,0014
					Custo Direto Total	0,5387
					VALOR	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS	0,53
					VALOR COM ENCARGOS	0,53
					VALOR BDI (22,45%)	0,12
					VALOR COM BDI	0,65

2.2. COMP-388 - ESCAVAÇÃO E CARREGAMENTO DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 120HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP (M)						
Service		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
544	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 4,5 M3 PESO OPERACIONAL 18330 KG - C/F DURVAL AF 05/2014	SIAPF	CH	0,2000000	79,37	15,87
544	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 4,5 M3 PESO OPERACIONAL 18330 KG - C/F DURVAL AF 05/2014	SIAPF	CH	0,2054200	254,90	52,26
9514	BETONTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,2100000	19,27	4,05
565	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 15,0 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,10 M - C/F DURVAL AF 05/2014	SIAPF	CH	0,2053450	257,41	52,84
TOTAL Serviços						120,98
VALOR						120,98
VALOR SEM ENCARGOS						120,98
VALOR COM ENCARGOS						120,98
VALOR BDI (22,45%)						27,16
VALOR COM BDI						148,14

2.3. 5614374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em pavimentação primária (km)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	MHR		
EQ576	1	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 120 kW	1,0000	0,0000	17,2058	17,2058
					TOTAL EQUIPAMENTOS	17,2058
					Custo Horário da Execução	17,2058
					Produção da Equip.	11,2500
					Custo Unitário da Execução	1,5294
					Custo do FIC (0,0255)	0,0011
					Custo Direto Total	1,5305
					VALOR	1,53

Idineo Engenharia
Engenheiro Civil
 CR 100000-0

PROPOSTANTE	Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA
OBJETO	Recuperação de Estrada Vicinal (Pavimento Asfáltico no Povoado Morada Nova) no Município de Pedrinhas - MA
ENDEREÇO	Distrito Agrícola em Povoado Morada Nova - 16, 15 Km
PREÇOS / DATA BASE	DIARFIMA - 10/2022 - SACRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
	BDI: 22,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS	1,00
VALOR COM ENCARGOS	1,00
VALOR BDI (22,40%)	0,24
VALOR COM BDI	1,24

1.4. 552078 - Computação de atirador a 100% de Praxair normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9521	1,00000000	0,1000	0,1000	377,2298	78,5428	387,3020
E9523	1,00000000	0,0700	0,0700	4,9257	7,4302	8,2033
E9524	1,00000000	0,2100	0,2100	208,2193	80,6337	341,7299
E9555	1,00000000	1,0000	1,0000	198,4238	70,0543	198,4238
E9577	1,00000000	0,0700	0,0700	147,5573	39,0932	95,2801
TOTAL EQUIPAMENTOS:						797,5528

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9378	Servente	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,58
Custo Horário da Execução:				797,5528
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				8,0000
Custo do FIC (0,02662):				0,1264
Custo Direto Total:				8,1264
VALOR:				4,88
VALOR SEM ENCARGOS:				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				4,88
VALOR BDI (22,40%):				1,09
VALOR COM BDI:				6,97

1.5. 4011208 - Regulatização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571	2,00000000	0,0100	0,0100	377,2298	78,5428	455,7827
E9518	1,00000000	0,0800	0,0800	4,9257	7,4302	4,8421
E9524	1,00000000	0,2100	0,2100	208,2193	80,6337	298,8531
E9152	1,00000000	0,9900	0,9900	240,3478	103,6187	234,8294
E9582	1,00000000	1,0000	1,0000	198,4238	70,0543	198,4238
E9577	1,00000000	0,0900	0,0900	147,5573	39,0932	114,1862
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.229,9948

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9378	Servente	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,58
Custo Horário da Execução:				1.229,9948
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				12,2999
Custo do FIC (0,02662):				0,3306
Custo Direto Total:				12,6305
VALOR:				6,15
VALOR SEM ENCARGOS:				6,15
VALOR COM ENCARGOS:				6,15
VALOR BDI (22,40%):				1,39
VALOR COM BDI:				7,54

1.2. 5502980 - Limpeza mecanizada do canteiro vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
P9140	1,00000000	1,0000	0,0000	271,6724	37,6737	271,6724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						271,6724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9374	Diurno	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,58
Custo Horário da Execução:				283,2524
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				2,8325
Custo do FIC (0,02662):				0,0752
Custo Direto Total:				2,9077
VALOR:				0,47
VALOR SEM ENCARGOS:				0,47
VALOR COM ENCARGOS:				0,47
VALOR BDI (22,40%):				0,11
VALOR COM BDI:				0,58

1.3. 5502986 - Espurgo de jacto (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	MPR	PROD	MPR	
P9140	1,00000000	1,0000	0,0000	271,6724	37,6737	271,6724
TOTAL EQUIPAMENTOS:						271,6724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9374	Diurno	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,58
Custo Horário da Execução:				283,2524
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				2,8325
Custo do FIC (0,02662):				0,0098
Custo Direto Total:				2,8423
VALOR:				2,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,84
VALOR COM ENCARGOS:				2,84
VALOR BDI (22,40%):				0,64
VALOR COM BDI:				3,48

1.4. COM-3669 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 X 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 370 HP. (M3)

Idiário de Engenharia
Engenheiro Civil
CR 100000000

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a signature or date.

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreira - MA
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Formoso Anjo) no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreira - MA.
EXERCÍCIO:	Povoado Anjo no Povoado Morada Nova - 10,10 Km
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	DIAPY MA 10/2022 - SICRO NCV/D MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,00%
BDI:	27,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3948	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,3 A 3,3 M3. PESO OPERACIONAL 16200 KG - CHIP DIURNO AF. 05/2014	SINAPI	CH	0,0006530	76,31	0,45
5044	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,3 A 3,3 M3. PESO OPERACIONAL 16200 KG - CHIP DIURNO AF. 05/2014	SINAPI	CH-P	0,0054000	224,50	1,22
8036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0169160	16,82	0,20
5001	TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DIURNO AF. 05/2014	SINAPI	CH-P	0,0063530	267,41	1,53
TOTAL Serviços:						2,80
VALOR:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (22,40%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,42

3.3. 5914274 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (1/m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 137 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	517,0884	517,0884
TOTAL EQUIPAMENTOS:						517,0884
Custo Horário da Execução:						217,0384
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						1,2000
Custo do FIC (0,02863):						3,0071
Custo Direto Total:						1,50
VALOR:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,95
VALOR BDI (22,40%):						0,44
VALOR COM BDI:						1,23

3.3. 5502975 - Compactação de terra > 100% de Proctor normal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0671	Caminhão trator com capacidade de 10 000 l - 158 kW	1,0000000	0,5000	0,1000	377,3296	377,3296
E0515	Grada de 24 lâminas rotativas de 0,40 m (16")	1,0000000	0,5000	2,4000	4,9057	4,9057
E0128	Motocultivador - 92 kW	1,0000000	0,7000	0,7100	266,2152	266,2152
E0885	Relo com motor de 11 01 - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	198,4233	198,4233
E0577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,0000	0,4000	147,5527	147,5527
TOTAL EQUIPAMENTOS:						792,4265
MÃO DE OBRA						
E2524	Servente			h	3,8000000	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
Custo Horário da Execução:						792,4265
Produção da Equipe:						168,2000
Custo Unitário da Execução:						4,7000
Custo do FIC (0,02863):						1,3354
Custo Direto Total:						6,0354
VALOR:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (22,40%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,97

4.1. 8804037 - Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comestíveis (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E2046	Caminhão carreta com gradado com capacidade de 20 Lit - 130 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	242,3394	242,3394
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,3394
MÃO DE OBRA						
E2524	Servente			h	3,8000000	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
Custo Horário da Execução:						242,3394
Produção da Equipe:						3,1120
Custo Unitário da Execução:						77,8800
MATERIAIS						
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m			m	1,0000000	445,80
TOTAL MATERIAIS:						445,80
SERVIÇOS						
1106671	Aplicação do concreto e área 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial			m³	0,00775000	602,86
1108199	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, tubo e bacia de mão comercial			m³	0,41200000	331,94
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - substituição de 2 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,03000000	59,44
TOTAL SERVIÇOS:						994,24
MOMENTO DE TRANSPORTE						
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	km	0,75667000	DMT	RS	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

Frank Resor Avelino
Engenheiro Civil
CR 100000-0



1974
1975
1976

PROFUNDIDADE:	Profundidade Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Recuperação do Estado Visual (Procedimento Regular de Licitação Modalidade Nova) no Município de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Povoado Anjoal do Povoado Floradas Nova - 55, 15 Km
BASE DE PREÇOS / DATA:	GRUPPI MA 120222 - SICRO NOVO MA 070222 - Valores Sem Descontos
ENCARGOS SOCIAIS:	11,2 90%
ROF:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110102	Contrato 04 n 2019n - construção em concreto e acabamento de alvenaria - obra e obra convencional	2,4760000	429,71	1.057,14
833102	Formas de concreto de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 metros - construção, instalação e entrega	10,3800000	19,44	201,70
TOTAL SERVIÇOS				1.258,84
Custos Direto Total				1.258,84
VALOR				1.258,84
VALOR SEM ENCARGOS				1.258,84
VALOR COM ENCARGOS				1.397,91
VALOR BDI (22,47%)				310,54
VALOR COM BDI				1.708,45

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83210	RECUENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPPI	0,0015000	11,37	1,71
8330	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 109 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T COM LÂMINA 2,19 M3 - CIP DEBRI. AF - 26/2014	GRUPPI	0,0004000	511,70	2,05
TOTAL Serviço					3,76
VALOR					3,76
VALOR SEM ENCARGOS					3,45
VALOR COM ENCARGOS					3,76
VALOR BDI (22,47%)					0,85
VALOR COM BDI					4,61

Frank Pessoa Avelino
Engenheiro Civil
CRN 19009122

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 / DATA BASE:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO 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 RS - CH	Fator de Utilização - FU	Custo de Mobilização
Trator de Esteira - com Minera (259 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Motocveladora (93 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	1,0	687,18
Carrregadora de Pneu	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	343,59
Caminhão Basculante - 10m³ - 19t (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
$CM_{un} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$							
<p>unidade</p> <p>CM_{un} representa o custo de mobilização;</p> <p>DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas (milhas);</p> <p>K representa o fator necessário à realização de viagens 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 mil;</p> <p>CH representa o custo horário de veículo transportador.</p>							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL =							3.370,79
B.D.I. = 22,40%							755,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							4.125,85
OBS 1: Considera-se que o caminhão percorre 40 km com 1 litro de óleo diesel							
OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 50 km da cidade de Pedreiras - MA							

Frank Resorça Avelino
Engenheiro Civil
 CRN 19009177

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Petrópolis - MA
OBJETO:	Recuperação do Estádio Vivaldo (Província Angaitá no Focavão Memória Nova) no Município de Petrópolis - MA
ENDEREÇO:	Província Angaitá no Focavão Memória Nova - 16.15 Km
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores com Descontos
DATA BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI
	112,40%
	22,40%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MT - RODOVIA EM LITO NATURAL	TKM	190.834,60	1,06	R\$ 1,26	R\$ 245.918,83	23,65%	23,65%	A
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MT - RODOVIA EM LITO NATURAL	TKM	190.834,60	1,06	R\$ 1,26	R\$ 245.918,83	23,65%	47,30%	A
3.1	SICRO NOVO	4011269	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	60.750,00	1,13	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,67%	57,97%	B
2.4	SICRO NOVO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	16.150,00	4,08	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%	68,90%	B
3.6	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%	78,13%	B
2.2	PRÓPRIA	COMP-3889	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA	M3	16.150,00	3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%	85,00%	C
3.4	PRÓPRIA	COMP-3889	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA	M3	16.150,00	3,81	R\$ 4,42	R\$ 71.383,00	6,83%	91,83%	C
2.1	SICRO NOVO	5591700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E BORTAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15M	M2	64.800,00	0,59	R\$ 0,67	R\$ 43.282,00	4,14%	95,97%	C
4.1	SICRO NOVO	0604037	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMESSIAS	M	10,00	771,31	R\$ 944,09	R\$ 10.983,44	1,03%	97,00%	C
1.2	PRÓPRIA	COMP-7050	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	4.132,65	R\$ 5.058,30	R\$ 10.175,00	1,45%	98,45%	C
4.2	SICRO NOVO	0904137	BCCA DE BSTD D = 1,00 M - BSCONDUZIDA 40" - AREIA E BRITA COM REJUNTES - ALAS RETAS	UND	6,00	1.697,94	R\$ 2.078,28	R\$ 12.469,08	1,10%	99,55%	C
3.3	SICRO NOVO	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.615,00	2,64	R\$ 3,29	R\$ 5.216,45	0,50%	99,85%	C
3.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.075,00	0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.683,50	0,45%	99,90%	C
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.370,79	R\$ 4.125,85	R\$ 4.125,85	0,40%	99,95%	C
1.1	PRÓPRIA	COMP-74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	259,77	R\$ 429,34	R\$ 2.575,04	0,25%	99,95%	C
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8.076,00	0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.049,75	0,10%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 1.046.441,05	100,00%	100,00%	

Rank Pessoa Aveiun
Engenheiro Civil
R. 1900000000

Dr. P. P. P. P. P.
P. P. P. P. P. P. P.
P. P. P. P. P. P. P.

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 - 18,15 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	3,80%	-	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%	0,87%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,59%	-	6,54%	7,30%	8,59%
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	18,80%	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:

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

RAIIRB...
Engenheiro Civil
RUI...

100-100000-1000
100-100000-1000
100-100000-1000

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 Descontação	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	0,60%	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	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Reposico Sorenahi Romunerado	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	Ferlidos	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Audlio-Enfermidade	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
B4	13º Salario	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Palemetede	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Diap de Chuzas	1,48%	0,00%	1,48%	0,00%
B8	Aquilo Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Ferlas Gocantes	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indentizado	4,49%	3,40%	4,49%	3,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Ferlas Indentadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,30%	3,11%	2,30%
C5	Indentização Adicional	0,35%	0,26%	0,35%	0,26%
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 Indentizado	0,35%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A + B+ C + D)		83,87%	47,81%	112,90%	70,87%

Frank Roberto Avelino
Engenheiro Civil
CR 19009133

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 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/>

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

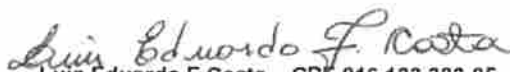
Endereço: Rua Coronel Euripedes Bezerra; Resd. Andreia; BI 03; Ap 101

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietario

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.

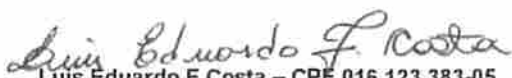
Lei complementar 123 e Acórdão 2622/2013 do item 9.3.2.5 que diz o seguinte; (*), (**) e (***) ...

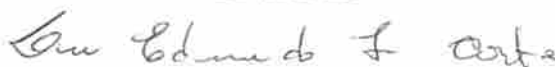
9.3.2.5. Prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no ANEXO IV 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.

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$


 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, Nº 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
 MUNICIPIO: PEDREIRAS/MA - ABERTURA: 22/12/2022 AS 09:00 HS

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	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
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%	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%	39,57%	103,03%	62,93%

SIMPLES NACIONAL

Lei complementar 123

Acórdão 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

Luis Eduardo F. Costa

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 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%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.196,26	2,14 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	371.679,33	43,67 %
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

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 609/2022
Abertura da Licitação 22/12/2022 08:00
Número do Processo ADMINISTRATIVO N° 2311002/2022

718.897,94
132.232,81
851.130,75


LUISEDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CECI/Proprietário

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%

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	M²	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	m²	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	m³	16150	2,98	3,54	57.171,00	6,72 %
2.3	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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	m³	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	m²	80750	0,95	1,13	91.247,50	10,72 %
3.2	5502985 SICRO3		Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	8075	0,40	0,47	3.795,25	0,45 %
3.3	5502986 SICRO3		Expurgo de jazida	m³	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	m³	16150	2,98	3,54	57.171,00	6,72 %
3.5	5914359 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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	m³	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 PA1 - 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	CPU 17	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M2	8075	0,09	0,10	807,50	0,09 %
5.1			RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE					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

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

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:
Horlsta: 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
		100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	371.679,33	123.917,89	123.880,72	123.880,72
		100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	435.552,58	145.213,23	145.169,67	145.169,67
		100,00%	50,00%	50,00%	50,00%
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	24.895,08		12.447,54	12.447,54
		100,00%		100,00%	100,00%
	Porcentagem	807,50			807,50
	Custo		32,33%	33,79%	33,88%
	Porcentagem Acumulado	275.195,93	275.195,93	297.562,75	288.372,07
	Custo Acumulado		32,33%	66,12%	100,0%
		275.195,93	562.758,68	851.130,75	

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário



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 19,08%
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

B.D.I.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade		Valor Unitário		Total Improdutiva	Peso Geral	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
E8759	SICRO 3	Cominhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	1.244,262741 4	0,0419337	315,97	78,63	393,149,70	3,30	393.153,00	46,18%
E8771	SICRO 3	Cominhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	246,2810400	89,7778500	376,39	76,35	92.697,72	6.854,91	492.705,62	57,89%
E8685	SICRO 3	Roll compactador p/ de camreiro vibratório autopropelido por pneus de 11,5 l - 82 kW	Equipamento	264,0460400	0,0000000	196,44	69,52	51.869,20	0,00	544.574,93	63,98%
E8524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	106,8193300	157,2287100	254,49	92,60	27.184,45	14.559,66	596.317,94	69,89%
0000-022	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	5.311,339066 6		6,64		35.267,29		621.585,23	73,03%
E8541	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	41,4990400	0,0000000	823,09	300,92	34.157,44	0,00	655.742,67	77,04%
0000-026	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18398 KG	Equipamento	0,0350296		947.223,68		33.180,87		688.923,54	80,84%
E8577	SICRO 3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	149,5441550	114,5018650	145,91	37,57	21.819,99	4.301,81	715.045,33	84,01%
0000-762	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 150 HP. PESO OPERACIONAL DE 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTAO DE 3,18M3	Equipamento	0,0192056		1.355,138,0		25.026,24		741.071,57	87,07%
E8762	SICRO 3	Roll compactador de pneus autopropelido de 27 l - 65 kW	Equipamento	69,1300750	2,8827750	238,55	101,21	16.460,98	291,75	757.954,31	89,04%
0000-270	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	91,3836000		116,96		10.688,23		768.542,53	90,30%
P8824	SICRO 3	Servente	Mão de Obra	444,8828014		19,91		8.857,62		777.400,15	91,34%
0000-611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	636,5574200		13,30		8.466,21		785.866,36	92,33%
M2175	SICRO 3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	17,5580730		447,82		7.862,86		793.729,22	93,26%
E8540	SICRO 3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	27,6273205	0,0000000	269,43	85,20	7.443,63	0,00	801.172,65	94,13%
0000-424	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	360,4736696		17,55		6.326,31		607.469,16	94,87%
0000-423	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	210,8094862		17,37		3.661,74		811.160,90	95,30%
M0424	SICRO 3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	5,507,365551 3		0,65		3.579,79		814.740,69	95,72%
CPU D25	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	Equipamento	0,2576722	0,0000000	12,647,32	14,992,22	3.385,34	0,00	818.126,03	96,12%

E5685	SICRO	3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	5,641,1478	0,00000000	339,50	105,79	1,909,53	0,00	1,909,53	0,22%	820,035,56	96,35%
0000408	SINAPI	3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,8660116		28,59		1,797,34		1,797,34	0,21%	821,832,90	96,56%
P9809	SICRO	3	Carpinteiro	Mão de Obra	h	65,4775299		25,92		1,697,18		1,697,18	0,20%	823,530,07	96,76%
M1429	SICRO	3	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	29,4103238		48,76		1,434,05		1,434,05	0,17%	824,964,12	96,93%
P9801	SICRO	3	Ajudante	Mão de Obra	h	65,4775299		21,00		1,375,03		1,375,03	0,16%	826,339,15	97,09%
0000481	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)	Material	m²	3,0000000		401,82		1,205,46		1,205,46	0,14%	827,544,61	97,23%
M0082	SICRO	3	Areia média lavada	Material	m³	12,4003991		94,68		1,174,07		1,174,07	0,14%	828,718,68	97,37%
E9518	SICRO	3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	149,5441550	114,5018650	4,94	3,44	738,75	394,05	1.132,80	0,13%	829,851,48	97,50%
M0191	SICRO	3	Brita 1	Material	m³	7,1116222		150,22		1,125,20		1,125,20	0,13%	830,976,68	97,63%
0003737	SINAPI	2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,351,557819		0,80		1,081,25		1,081,25	0,13%	832,057,92	97,76%
M0182	SICRO	3	Brita 2	Material	m³	7,1116222		151,53		1,077,62		1,077,62	0,13%	833,135,55	97,89%
0004349	SINAPI	1	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	825,7537673		1,15		719,66		719,66	0,08%	833,855,21	97,97%
0003737	SINAPI	1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,199,454819		0,57		663,69		663,69	0,08%	834,538,90	98,05%
M1097	SICRO	3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	3,8061360		144,62		550,44		550,44	0,06%	835,089,34	98,12%
M0280	SICRO	3	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	88,3757496		5,74		507,28		507,28	0,06%	835,596,62	98,17%
0004348	SINAPI	8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	567,6610524		0,76		431,42		431,42	0,05%	836,028,04	98,23%
0000702	SINAPI	2	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		1,045,312,8		379,55		379,55	0,04%	836,407,59	98,27%
0004346	SINAPI	7	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	625,7537673		0,55		344,19		344,19	0,04%	836,751,78	98,31%
0000449	SINAPI	1	POINTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	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	Equipamento	UN	4,9563514	0,00000000	50,76	25,41	251,58	0,00	251,58	0,03%	837,290,41	98,37%
E9592	SICRO	3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 KW	Equipamento	UN	0,5476448	0,00000000	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	Equipamento	UN	6,8183934	0,00000000	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	Equipamento	UN	6,8183934	0,00000000	20,61	3,89	140,53	0,00	140,53	0,02%	837,750,06	98,43%

P9821	SICRO	Pedreiro	Mão de Obra	h	4,9563514	25,75	127,63	127,63	0,01%	837.877,69	98,44%
0000121	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0564000	18,31	110,89	110,89	0,01%	837.959,58	98,46%
M0030	SICRO	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	16,3783636	6,10	99,91	99,91	0,01%	838.088,49	98,47%
0000137	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	105,0945078	0,89	94,42	94,42	0,01%	838.182,91	98,48%
0004346	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	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	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 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	Preço de ferro	Material	kg	1,9774214	14,46	28,59	28,59	0,00%	838.399,33	98,50%
0000037	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,4137608	65,29	27,02	27,02	0,00%	838.413,35	98,51%
E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,53 kVA	Equipamento	UN	4,9247375	4,45	0,23	21,92	0,00%	838.435,26	98,51%
0000472	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 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 genica com capacidade de 160 l	Equipamento	UN	6,0934687	1,72	1,18	10,48	0,00%	838.477,68	98,51%
0000507	SINAPI	PRÉGO DE AÇO 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	17,8264279	0,81	0,56	14,44	0,00%	838.530,85	98,52%
0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,351557819	0,01	13,52	13,52	0,00%	838.544,37	98,52%
0003737	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,189454819	0,01	11,89	11,89	0,00%	838.556,36	98,52%
0003766	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	1,07	7,83	0,00%	838.575,75	98,52%
0004348	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%
0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	567,6610524	0,01	5,68	5,68	0,00%	838.589,99	98,53%

0004346 3	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,86300000	0,09	5,56	5,56	0,00%	838.594,55	98,53%
0004345 B	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,00000000	0,45	2,70	2,70	0,00%	838.597,25	98,53%
0004346 2	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,36000000	0,01	0,90	0,90	0,00%	838.598,15	98,53%
0001053 5	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000797	5,79725	0,46	0,46	0,00%	838.598,62	98,53%
0000270 5	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW H	0,4768186	0,76	0,36	0,36	0,00%	838.598,98	98,53%

Totais por Tipo
 R\$ 739.259,71
 R\$ 0,00
 R\$ 43.119,73
 R\$ 54.429,09
 R\$ 683,69
 R\$ 13,52
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00
 R\$ 0,00
 R\$ 1.093,24

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

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 m³ - rodovia em leito natural		tkm	381.269,2	1,05	400.332,66	47,04	47,04
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Procter normal		m²	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	m³	32.300,0	3,54	114.342,00	13,43	78,99
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	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		m²	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 MN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Mês	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		m³	1.815,0	2,70	4.360,50	0,51	98,82
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	8.075,0	0,47	3.795,25	0,45	99,26
CPU 138 Próprio MN	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 BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	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

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
Abertura da Licitação 22/12/2022 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311002/2022

Total sem BDI 718.897,94
Total do BDI 132.232,81
Total Geral 851.130,75


LUISEDUARDO FERREIRA COSTA
Sócio/CEO/Proprietário

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 PROPRIA

		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							UND	
		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
Item	Código	Discriminação	Equipamentos	Quantund	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						
				CÓDIGO DE REFERÊNCIA CAVALO MECÂNICO - SICRO E9665						
SICRO	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina	SICRO	1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	263,51	329,39
				Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW						
SICRO	E9665	Motoniveladora	SICRO	1,00	50,00	2,00	1,00	40,00	274,87	687,18
SICRO	E9511	Carregadeira de pneus	SICRO	1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	274,87	343,59
SICRO	E9685	Robo compactador pé de carneiro vibratório	SICRO	1,00	50,00	2,00	0,50	40,00	274,87	343,59
				Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 KW						
SICRO	E9579	Caminhão basculante - 10m³		2,00	50,00	2,00	1,00	40,00	206,00	515,00
SICRO	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l		1,00	50,00	2,00	1,00	40,00	249,66	624,15
		TOTAL								R\$ 2.842,90
		BDI ADOTADO: 19,08%								R\$ 3.385,32
		PREÇO SEM BDI								R\$ 2.842,90
		PREÇO COM BDI								R\$ 3.385,32

Luis Eduardo F Costa – CPF 016.123.383-05
 Responsável legal - Engenheiro Civil - CREA 111784805-1

GNPJ: 27.351.940/0001-81

(98) 99114-1521

lemeengenharia@hotmail.com

Rua: José Ribamar de Souza, Nº 660, Bairro: São José, Pastos Bons - MA, CEP: 65.870-000.

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



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 Souza, 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%
 Encargos Sociais Desonerado:

1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Composição	100 - Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.196,26
	Auxiliar	BL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,00000000	289,36	289,36
	Auxiliar	85252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,14	18,14
	Auxiliar	94952 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
	Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	13,99	27,96
	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	0,50000000	337,44	168,72
	Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,00000000	10,05	40,20
	Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,14880000	18,88	2,80
	Insumo	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

1.2	Composição	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
	Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,60100000	26,10	537,68
	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	Composição	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
	Insumo	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

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
 98991141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.385,32

2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				Quant.	Preço Total	Total
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,47	0,47
A	Código Banco	Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW					680,6498
							680,6498
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente					33,4472
							33,4472
							0,0000
							714,0970
							0,0044
							0,0021
							1.532,9100
							0,4658
							0,02
							0,55
							35.530,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151 Prprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA TERRA		m³	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	5945 SINAPI	CARREGADEIRA COM 170 HP - M3					0,38
		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					67,24
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					188,54
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					13,98
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					210,60
							0,46
							3,54
							57.171,00

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							16.150,0000000
							3,54
							57.171,00

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
98591141521 / luiseduardofcosta@hotmail.com

Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	1,00000000	0,89	0,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8124464	1,00	0,00	215,5870
						215,5870
						215,5870
						0,0266
						0,0231
						249,0000
						0,8658
						0,00
						1,05
						200,166,33
						Valor com BDI =>
						Preço Total =>

2.4	Composição	5502976 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1,00000000	4,10	4,10
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,90	0,10	290,8931	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,52	0,48	3,5497	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoveladora - 93 kW	1,00000000	0,29	0,71	117,1898	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,00	0,00	164,3742	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,52	0,48	78,8628	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	
Insumo	P9924 SICRO3	Servente	1,00000000			655,4696	
						16,7236	
						16,7236	
						0,0000	
						672,1932	
						0,0286	
						0,1064	
						168,2000	
						3,9964	
						0,10	
						4,88	
						78,812,00	
						Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	

3	3.1	Composição	4011209 SICRO3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	Regularização do subleito	m²	1,00000000	0,95	0,95
									435,552,58
									0,95
									78,812,00
									Valor com BDI =>
									Preço Total =>

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	Motoveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	213,7267	77,7593	174,2962
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
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.018,3372
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7236		16,7236
						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 sem LS =>		0,01
						Valor do BDI =>		1,13
						Quant. =>		80.750,0000000
						Valor com BDI =>		81.247,50
						Preço Total =>		

3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A			Equipamentos					Custo Horário
Insumo	5502385 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	1,0000000	0,40	0,40	0,40
						Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa		226,2601
						Improdutiva		71,5480
						Custo Horário de Equipamentos =>		226,2601
B			Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	16,7236	16,7236	16,7236
						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
						Quant. =>		8.075,0000000
						Valor com BDI =>		3.795,25
						Preço Total =>		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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 => 327,4659					
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000					
Custo do FIC => 0,0000					
Produção de Equipe => 3,1125					
Custo Unitário de Execução => 105,2099					
Preço Unitário					
Custo Horário					
366,8404					
Custo Total do Material => 366,8404					
Preço Unitário					
Custo Horário					
2,6206					
135,8036					
49,7760					
Custo Total das Atividades => 188,2002					
Distância Média de Transporte (DMT)					
RP P					
5914584 5914584 5914614					
0,000 0,000 0,000					
R\$ 2,48 R\$ 1,99 R\$ 1,61					
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000					
LS => 26,09 MO com LS => 61,34					
MO sem LS => 35,25					
Valor do BDI => 125,97					
Valor com BDI => 796,22					
Quant. => 18,00000000 Preço Total => 14,151,96					

4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconduidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,00000000	1,503,63	1,503,63
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							
Preço Unitário							
Custo Horário							
898,5142							
605,1187							
Custo Total das Atividades => 1,503,6329							
193,97 MO com LS => 456,09							
Valor com BDI => 1,790,52							

D Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3906745	m³	377,4200	898,5142
	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,7254695	m²	62,2200	605,1187
MO sem LS => 262,12						
Valor do BDI => 266,89						

Rua José Ribamar de Sousa lemeengenharia@hotmail.com - São José - Pastos Bons / MA
98991141521 / luiseduardocosta@hotmail.com

Quant. => 6,00000000 Preço Total => 10,743,12

5	5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	807,50
		88316 SINAPI	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M2	1,00000000	0,09	Total 0,09
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00150000	13,98	0,02
		88032 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	CHP	0,00048000	157,04	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,10
				Quant. =>		8,075,00000000	Preço Total =>	807,50

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

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

718.897,94
 132.232,81
 851.130,75


 LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Sócio/CEO/Proprietário



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:

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
(98487-6895/98413-7047

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 irreatáveis 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

- 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



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, 3916 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: rosabarroconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS N° 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% (Fonista), 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	14.544,17	1,55 %
1.3	CPU 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	64600	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	16150	3,86	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					479.348,55	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	3,86	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	655,12	787,83	14.180,94	1,50 %
4.2	0804137 SICRO3	Boca de BSTC D= 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.599,75	1.894,50	11.369,40	1,21 %
5		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					726,75	0,08 %
5.1	CPU BDC 05 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	8075	0,08	0,09	726,75	0,08 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

798.039,80
 144.912,44
 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

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.866.317/0001-17 IE: 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Sávio, 3016 SALA 4 - F. Pastos Bens - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAIGO, CREA Nº 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 110000751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosebarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias

DATA: 22/12/2022

VII - ABC DE INSUMOS

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 0A/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03%

(Horista): Mensalista 62,23%. NÃO DESONERADA

BDI: 18,45%

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade Operativa	Improdutiva	Valor Unitário		Total Improdutiva	Operativa	Genl	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva						
E979 SICRO3	Camionê basculante com capacidade de 32 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.037,4830255	0,3430911	299,71	82,15	459.000,96	3,58	498.004,55	48,08%	498.004,55	48,66%
E971 SICRO3	Camionê tanque com capacidade de 10.000 l - 90 kW	Equipamento	UN	246,2810400	88,7776000	303,44	80,18	87.045,57	7.196,28	94.243,85	3,99%	103.248,40	50,87%
E388 SICRO3	Rolo compactador de camião vibratório autopropulsor por tração de 11,8 t - 83 kW	Equipamento	UN	264,9404000	0,0000000	190,17	73,26	30.213,64	0,00	30.213,64	5,23%	603.462,05	64,00%
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	Material	L	7.062,8442930		6,93		49.874,86		49.874,86	5,16%	652.336,90	68,18%
0007024 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 16 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMPINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0229284		1.442.441,90		42.210,78		42.210,78	4,48%	694.547,67	73,86%
E924 SICRO3	Motor-elétrica - 83 kW	Equipamento	UN	108,8193300	197,2297110	242,04	93,24	25.854,56	14.992,42	40.846,97	4,30%	739.382,64	77,95%
0004263 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIGADA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1839 KG	Equipamento	UN	0,0225422		664.628,71		31.391,14		31.391,14	3,23%	766.432,78	81,26%
E954 SICRO3	Tator sobre esteira com lâmina - 259 kW	Equipamento	UN	42,1456400	0,0000000	731,43	207,84	30.826,15	0,00	30.826,15	3,21%	797.279,93	84,50%
E937 SICRO3	Tator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	146,5441500	114,5018850	198,07	40,39	20.547,56	4.824,90	25.372,46	2,69%	822.552,39	87,23%
E972 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropulsor de 21 t - 83 kW	Equipamento	UN	97,1007750	2.882,77500	235,51	105,54	16.297,00	304,25	16.601,24	1,76%	839.153,63	88,99%
0002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	81,3842072		136,71		12.310,37		12.310,37	1,31%	851.434,00	90,29%
0008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	684,4047795		13,32		10.485,08		10.485,08	1,11%	861.919,08	91,41%
99524 SICRO3	Sarvente	Mão de Obra	S	447,1787140		21,40		9.589,58		9.589,58	1,01%	871.498,66	92,42%
M2175 SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 1,00 m	Material	m	18,0000000		441,67		7.950,06		7.950,06	0,84%	879.438,72	93,29%
E940 SICRO3	Tator sobre esteira com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	37,6273338	0,0000000	260,74	89,29	9.203,55	0,00	9.203,55	0,76%	888.642,27	94,02%
0004227 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR EXCLUSIV. AGRICULTURARIA	Mão de Obra	H	318,9928181		20,01		6.383,07		6.383,07	0,69%	895.025,34	94,71%
0004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADORA MECANIZADA E DESMONTABILIZADA DE EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	314,3878168		20,21		6.353,98		6.353,98	0,67%	899.379,32	95,36%
COMP2122 Pivote		Sarvente	UNO	1,0000000		3.962,70		3.962,70		3.962,70	0,42%	903.372,02	95,80%
M242 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5.770.210/184		8,85		5.100,71		5.100,71	0,40%	907.122,72	96,20%
0004063 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,8629600		32,92		2.869,48		2.869,48	0,22%	909.992,17	96,42%
P9608 SICRO3	Carrocinho	Mão de Obra	H	88,9040000		29,84		1.973,41		1.973,41	0,21%	911.965,58	96,63%
E3666 SICRO3	Camionê encarroado com capacidade de 20 t m - 120 kW	Equipamento	UN	5,7821318	0,0000000	324,18	111,71	1.874,88	0,00	1.874,88	0,20%	913.840,46	96,83%
P9801 SICRO3	Ajuzeiro	Mão de Obra	H	88,9040000		22,48		1.548,96		1.548,96	0,18%	914.599,21	96,99%
0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 10,22' ADESVADA, DE 2" X 8" 1/2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	3.0000000		434,78		1.304,34		1.304,34	0,14%	915.903,55	97,13%
M1429 SICRO3	Tábua de pinho de torçao - E = 2,5 cm	Material	m²	30.9493800		47,42		1.481,82		1.481,82	0,14%	917.375,47	97,27%
0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Divers	H	1.458,9756028		8,82		1.287,18		1.287,18	0,13%	918.672,65	97,39%
M2082 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	12,9606422		90,35		1.173,70		1.173,70	0,12%	919.846,35	97,52%
E9318 SICRO3	Grão de 24 diâmetro retocados de Ø = 50	Equipamento	UN	149.5441500	114,5018850	8,02		750,71	401,48	1.152,17	0,12%	920.998,52	97,64%
M2181 SICRO3	Beta 1	Material	m³	7,4541522		148,86		1.109,83		1.109,83	0,12%	921.808,35	97,75%
M2192 SICRO3	Beta 2	Material	m³	7,4541522		141,22		1.067,49		1.067,49	0,12%	922.905,84	97,87%
0004341 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	672,8326679		1,17		787,21		787,21	0,58%	923.692,76	97,98%
0002731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.207,8752005		0,98		758,57		758,57	0,28%	924.451,33	98,04%
M1911 SICRO3	Podão de mão ou motor	Material	m²	3,8061380		131,28		501,78		501,78	0,26%	924.973,07	98,09%
0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	628,0431529		0,78		480,55		480,55	0,25%	925.453,73	98,15%
M2079 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm x L = 10 cm	Material	m	93,0006944		5,53		467,79		467,79	0,25%	925.921,52	98,19%
0007822 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMPINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0003486		1.112.858,42		387,20		387,20	0,24%	926.318,72	98,24%
0004347 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	872,8326679		0,96		276,79		276,79	0,24%	926.595,51	98,28%
E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW	Equipamento	UN	5,1922000	0,0000000	54,37	27,91	282,37	0,00	282,37	0,03%	926.877,88	98,31%
0004421 SINAPI	POSTALITE 7,5 X 12' CM EM PIVOTE, MANTA DUEQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	m	24,0000000		11,41		273,84		273,84	0,03%	927.151,72	98,33%
E9325 SICRO3	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	7,1752032	0,0000000	29,28	24,97	181,25	0,00	181,25	0,02%	927.332,97	98,35%
E9362 SICRO3	Camionê carrocina com capacidade de 12 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,5741948	0,0000000	289,00	74,73	163,65	0,00	163,65	0,02%	927.506,62	98,37%
P9621 SICRO3	Podão	Mão de Obra	H	5,1892005		38,32		147,08		147,08	0,02%	927.653,70	98,39%
E9366 SICRO3	Grupo gerador - 15,14 kVA	Equipamento	UN	7,1752032	0,0000000	19,10	3,96	137,05	0,00	137,05	0,01%	927.790,75	98,40%
0002112 SINAPI	CARPINTEIRO DE FIRMAS	Mão de Obra	H	6,0564000		21,89		132,73		132,73	0,01%	927.923,48	98,42%
M2020 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto a expensas	Material	kg	17,1672246		6,03		103,52		103,52	0,01%	928.026,99	98,43%
0002178 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	102.278.1586		8,92		914,10		914,10	0,01%	928.941,09	98,44%
0004342 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	61,8000000		1,10		67,98		67,98	0,01%	929.009,07	98,44%
0004345 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,3000000		0,97		60,50		60,50	0,01%	929.069,57	98,45%
0004411 SINAPI	SARRAFÃO NÃO APARELHADO, 2" X 7" CM, EM MACARANDUBA, OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	m	6,0000000		8,23		49,38		49,38	0,01%	929.118,95	98,46%
M2126 SICRO3	Pedra de feno	Material	kg	2.0000000		14,04		28,07		28,07	0,00%	929.147,02	98,46%
0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECE O OR (PREZADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	0,3889486		68,40		26,52		26,52	0,00%	929.173,54	98,46%

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 C/P.F. 08.868.317/0001-17 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
 GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 118005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosa@rosaconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022.

VI - ABC DE INSUMOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

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.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 = SICRO3 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03%
 (Horista: Mensalista 92,93% - NÃO DESONERADA)

BDI: 18,45%

Código	Marca	Descrição	Tipo	Unid	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Total	Preço	Valor	Preço			
E3021	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,000000	4,68	0,23	24,05	0,00	24,05	0,00%	928.403,74	98,45%	
00004721	SINAPI	Desmoldante para formas de madeira PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 x 19 MM) POSTO FONEIRA/FORMACEADOR SEM FRETE	Material	m³	1,4178912 0,2789237	15,68 79,17		22,23 22,58	22,23 22,00	0,00%	928.485,38 928.508,26	98,47%		
00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 1/2)	Material	KG	0,990000	23,61		21,13	21,13	0,00%	928.529,19	98,47%		
E3064	SICRO3	Transportador manual girica com capacidade de 150 l	Equipamento	UN	6,385228	8.195,417	1,00	10,22	10,02	20,24	0,00%	928.548,43	98,47%	
E9071	SICRO3	Transportador manual caminhão de mão com capacidade de 60 l	Equipamento	UN	18,863448	2.093,890	0,73	13,54	1,01	14,70	0,00%	928.564,13	98,47%	
00031373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,4383796200	0,01		14,80	14,80	0,00%	928.578,73	98,48%		
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,3078792200	0,01		13,08	13,08	0,00%	928.591,81	98,48%		
00037888	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,719288	17,85		17,84	17,84	0,00%	928.604,65	98,48%		
00040480	SINAPI	EN - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,000000	1,29		7,74	7,74	0,00%	928.612,39	98,48%		
E3010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	5,181398	0,000000	1,48	1,01	7,68	0,00	7,68	0,00%	928.620,08	98,48%
00040484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	629,5401520	0,01		6,29	6,29	0,00%	928.626,37	98,48%		
00040482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,800000	0,10		8,18	8,18	0,00%	928.632,55	98,48%		
00040459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,000000	0,45		2,75	2,75	0,00%	928.635,31	98,48%		
00040482	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,300000	0,01		0,80	0,80	0,00%	928.636,21	98,48%		
00040538	SINAPI	RE TONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 425 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000768	0,033,44		3,48	0,48	0,00%	928.636,67	98,48%		
00002709	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,4596669	0,78		0,36	0,36	0,00%	928.637,03	98,48%		

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 823.564,79
Equipamento para Educação Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 50.961,55
Material	R\$ 95.114,58
Serviços	R\$ 4.731,27
Taxas	R\$ 14,80
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.210,28

Total sem BDI: 798.029,81
 Total do BDI: 144.912,44
 Total Geral: 942.942,25

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
 CNPJ: 08.886.317/0001-17 IE: 12.237.148-8
 END: Av. Domingos Britão, 3016 SALA A F. Pratos Bons - MA
 PROPRIETARIO ADM: JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS - CPF: 738.356.253-49
 RESP. TEC.: ELIEZER DE ARAUJO GOES SANTIAGO, CREA n° 110325260-7
 GEÓLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751-MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: josbarrosconstrutora@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 22/12/2022

VIII - ABC DE SERVIÇOS

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: SIMAFI 09/2022 / SICRO3 04/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (INSS) Mensalista 62,63 N. NÃO DESONERADA

BDI: 18,45%

Código/Bens	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	Preço (%)	Preço Acumulado (%)
5018308 SICRO3	Transporte com capacidade bedutaria de 10 m³ - rodovia em solo natural	km	381.262,2	1,23	468.961,11	49,73	49,73
5502678 SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	32.300,0	4,70	151.810,00	16,10	65,83
OP de Pisos	ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 180HP COM LAMELA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	32.300,0	4,57	147.811,00	15,65	81,48
4011208 SICRO3	Regularização do subleito	m³	60.750,0	1,08	65.710,00	9,25	90,74
5021700 SICRO3	Desmontamento, desmontar, limpeza de área e estocagem do material em área com área de diâmetro até 0,15 m	m³	64.600,0	0,50	32.300,00	3,43	94,18
OP de Pisos	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	2,0	4.881,25	14.844,17	1,55	95,71
5044037 SICRO3	Corpo de BSTD Ø x 1,00 m P/1 - areia, brita e pedra de mão torçosa	m	18,0	187,93	14.160,94	1,50	97,22
0604137 SICRO3	Boca de BSTD Ø x 1,00 m - conectada 45° - areia e brita com brita - alta retas	m	6,0	1.864,00	11.264,40	1,21	98,43
5502996 SICRO3	Escureço de junta	m²	1.815,0	2,62	4.735,30	0,40	98,83
OP de Pisos	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0	3.992,70	3.992,70	0,42	99,25
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	8.075,0	0,46	3.714,50	0,39	99,64
COMP 01 Pisos	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	6,0	368,73	2.200,38	0,23	99,87
OP de Pisos	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	8.075,0	0,09	728,75	0,08	100,00

Total em BDI 738.028,80
 Total em BDI 144.812,44

Total Global 882.841,24

Eliezer de Araújo 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	ESCOVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	3,86	3,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201742	15,84	0,31	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, 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	0,0096890	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	198,83	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	0,0040609	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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - todavia em leito natural		km	1,0000000	1,04	1,04	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional 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	5502978 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	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	298,3950	67,6926	278,3248
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2469	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 autopropelido por pneus de 11,61 - 32 kW	1,0000000	1,00	0,00	160,5599	61,8699	160,5599
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,5781	34,0990	76,9881
						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 =>	158,2000		
					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 110325280-7

Valor do BDI =>

0,73

Valor com BDI =>

4,70

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,52	0,52	
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 - 158 kW	2,0000000	0,51	0,49	298,3950	87,6926	370,7016
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 lâminas retratável 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	78,7192	167,9112
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	198,6664	89,0986	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	81,6699	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 =>		988,3132
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
						Custo Unitário de Execução =>		0,8975
						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
						Valor do BDI =>		0,16
						MO com LS =>		0,02
						Valor com BDI =>		1,08

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502988 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			18,0798	18,0798	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0798
						Custo Unitário de Execução =>		0,3824
						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
						Valor do BDI =>		0,07
						MO com LS =>		0,03
						Valor com BDI =>		0,46

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502988 SICRO3	Espurgo de jazida		m²	1,0000000	2,22	2,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Elizcar de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

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			18,0798	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 comercial		m	1,0000000	665,12	665,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 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	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0798	54,2394	
Custo Horário da Mão de Obra =>								54,2394
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								327,9121
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	
Insumo	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 1109185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,4020000	m³	333,7300		134,1595	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3000000	m²	62,6300		50,1048	
Custo Total das Atividades =>								186,8786

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com	0,7868700	tkm	5914584	5914559	5914614	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
				MO sem LS =>	66,76	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 comercial - 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 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	2,5360000	m³	374,9600		950,8988		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	10,3600000	m²	62,6300		648,8468		
Custo Total das Atividades =>								1,599,7454	
				MO sem LS =>	530,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,63
				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 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,08	0,08		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,84	0,01		
Composição Auxiliar	89032 SNAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - GHP DIURNO, AF_09/2014	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004600	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

Elaborado por
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

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	1	1,0000000	1,49	1,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 158 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 em LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	23,5580	45,9089
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6267	0,4250	2,3222
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,3597	0,9244	3,2694
						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	0,5567	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	1,8524600	t	1,4900	2,4622
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,3623200	t	29,4900	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\$ 0,68		
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 158 kW	0,3623200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,5000
				MO em LS =>	47,92	LS =>	0,00	MO em LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	65,04	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	421,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	0,35	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 - DEPRECIACÃO, 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 - JURÓ, 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

MO sem LS **	0,00	LS =>	0,00	MO com LS **	0,00
Valor do BDI **	0,06			Valor com BDI **	0,41

Composição	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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - JURD6. AF_10/2014						
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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
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	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		CARREGADOR - JURD6. AF_10/2014						
			MO sem LS **	0,00	LS =>	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,28			Valor com BDI **	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	0,0000640	5,009,24	0,32	
			MO sem LS **	0,00	LS =>	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,05			Valor com BDI **	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	5,009,24	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

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	5,009,24	0,35	
			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	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 ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,66	0,82	
			MO sem LS **	0,00	LS =>	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,15			Valor com BDI **	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	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
			MO sem LS **	17,97	LS =>	0,00	MO com LS **	17,97
			Valor do BDI **	3,81			Valor com BDI **	24,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	314,19	314,19
Composição Auxiliar	88316 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,05	25,25
		ENCARGOS COMPLEMENTARES					
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	0,7188000	0,35	0,25
		MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					

Engenheiro Civil
 CREA-MA 10325260-7
 Engenheiro de Arquivo Goes Santiago

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,000000				18,0798	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 Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 9,2033

Preço Unitário 115,7397
 Custo Horário 60,8791

Custo Total do Material => 60,8791

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,520000	m³	115,7397	60,8791

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107852	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,700000	m³	374,9600	262,4720

Custo Total das Atividades => 262,4720

E	Banco	Insumo	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	0,780000	t	1,4900	1,1758

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1758

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	

Momento de	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	0,789000	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
------------	--------	-------	--	----------	-----	-------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 44,27
 Valor do BDI => 61,57
 LS => 0,00
 MO com LS => 44,27
 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 -		m³	1,000000	374,96	374,96
	Código Banco	Equipamentos					
				Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E910 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500		1,00	0,00	1,2654	1,2654
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,00	0,00	45,9089	45,9089
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA		1,00	0,00	3,9473	3,9473
Insumo	E9671 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,90	0,10	0,6267	0,4260
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 160 l		0,41	0,59	1,3597	0,9244

Custo Horário de Equipamentos => 56,8567

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,000000	23,9110	23,9110
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,000000	18,0798	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 Influência 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
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,840400	kg	5,0965	4,3140
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	76,2876	48,3160

Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3673400	m³	125,6898	46,1980
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	124,2996	45,6818
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5567	157,0741

Custo Total do Material => 301,5819

E	Banco	Insumo	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 => 11,4642

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	

Momento de	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	0,0009500	tkm	5914448 5914464 5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
Momento de	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000

Eliezer de Araújo Goes Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7



					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914494	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,89	R\$ 0,80	R\$ 0,65	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
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	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de lercéva - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com	0,0101100	tkm	5914449	5914464	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 =>
								Valor com BDI =>
								74,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
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	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 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	
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07	
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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 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	
Composição	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	1,0000000	70,84	70,84	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	89130 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	H	1,0000000	45,60	45,60	
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, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	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	
Composição	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	196,63	196,63	
Composição Auxiliar	53861 SINAPI	PÁ 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	
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,78	68,78	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	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 =>		38,27			Valor com BDI =>
								232,90

	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,60	45,60	
Insumo	00004263 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,0000560	814,376,29	45,60	
			MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>
								0,00

Engenheiro de Arquivo Góes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

Valor do BDI => 8,41 Valor com BDI => 54,01

	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 - JURCS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO 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 - MATERIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,00	57,00
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP	Equipamento	UN	0,0000700	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 - MATERIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,79	68,79
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL 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	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA 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		16,76

	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	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	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_08/2014	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 - DEPRECIACAO, AF_05/2014	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	H	1,0000000	6,57	6,57
			MO sem LS =>		17,05		17,05
			Valor do BDI =>		30,99		168,99

	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	H	1,0000000	29,21	29,21
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	939,348,92	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	H	1,0000000	6,57	6,57
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	0,0000076	939,348,92	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

Eizezer de Araújo Goes Santiago
Engenheiro Civil
CREA-MA 110325260-7

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, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000556	939.346,92	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, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	61,07	61,07	
00004221 SINAPI			Material	L	10,4400000	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 - CHR DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	224,68	224,68	
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	
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	
88324 SINAPI			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,93	16,93	
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	H	1,0000000	37,87	37,87	
89010 SINAPI			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	
89009 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,87	37,87	
00007624 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000311	1.217.764,40	37,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	44,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89010 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,52	8,52	
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	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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,70	67,70	
00007624 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000556	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	
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	16,93	16,93	
95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
00004237 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
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	0,86	0,86	
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	2,49			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	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,0382	59,3461	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
						MO com LS =>		0,00
						Valor com BDI =>		0,98

Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914369 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,68	0,68
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000		
			Quantidade	Utilização	Inprodutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa		Operativa	Inprodutiva
				1,00	0,00	253,0382	69,3461
						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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		tkm	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9888 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000		
			Quantidade	Utilização	Inprodutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa		Operativa	Inprodutiva
				1,00	0,00	273,6737	94,3084
						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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		tkm	1,0000000	1,91	1,91
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9680 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000		
			Quantidade	Utilização	Inprodutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa		Operativa	Inprodutiva
				1,00	0,00	273,6737	94,3084
						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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto		tkm	1,0000000	1,55	1,55
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,0000000		
			Quantidade	Utilização	Inprodutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa		Operativa	Inprodutiva
				1,00	0,00	273,6737	94,3084
						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 =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,99	0,99
A	Código Banco	Equipamentos					
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000		
			Quantidade	Utilização	Inprodutiva	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa		Operativa	Inprodutiva
				1,00	0,00	240,6334	63,0801
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						Custo Horário de Execução =>	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						Custo do FIC =>	
						Produção de Equipe =>	
						Custo Unitário de Execução =>	

Engenheiro de Arquivo
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 110325260-7

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 primário	tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	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 =>	310,7360
					Custo Unitário de Execução =>	0,7744
					MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14
					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	tkm	1,0000000	0,65	0,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	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 =>	372,8800
					Custo Unitário de Execução =>	0,6453
					MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11
					Valor com BDI =>	0,76

Total sem BDI 798.039,80
 Total do BDI 144.912,44
 Total Geral 942.952,24

Eliazer 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 n° 1103252607MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA N° 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarrosconstrutora@hotmail.com



DATA: 22/12/2022.

TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022

VALIDADE: 90 Dias

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

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

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%	0,66%	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%	0,50%	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	5,32%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	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. 126/2005.

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 1103252607/MA
 GEOLOGA: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS, CREA Nº 116005751 MA
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: rosabarroconstrutora@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/>

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



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: jacsaireli@gmail.com



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2311002/2022
TOMADA DE PREÇOS N° 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 N° 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 N° 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: Agencia: 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 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

Carlos Osvaldo Santos
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ - EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53



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 *insc.*
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

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
PE 467 770 673-57

Carlos Osvaldo Santos Mar
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

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	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%
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).			

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPOLENTE: 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: (Demonstração)	BDI: 22,40%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL	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-74209	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-7300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	R\$ 4.122,65	R\$ 5.058,39	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 TERRAPLEIAGEM					R\$ 456.989,13	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	64.600,00	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 ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,61	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%
2.3	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - 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\$ 536.087,08	51,28%
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	80.750,00	R\$ 1,12	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\$ 4.683,50	0,45%
3.3	SICRO NOVO	5502966	EXPURGO DE JAZEDA	M3	1.615,00	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 ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	16.150,00	R\$ 3,61	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - 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\$ 29.493,12	2,82%
4.1	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE B5TC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,00	R\$ 771,31	R\$ 944,08	R\$ 16.993,44	1,63%
4.2	SICRO NOVO	0804137	BOCA DE B5TC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	R\$ 1.667,94	R\$ 2.076,26	R\$ 12.459,60	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 incluído								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).									

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 462.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Wla.
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROJONOME: 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 /	ENCARGOS SOCIAIS:
DATA BASE: 31/03/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Desoneração	BEI:
	112,00%
	22,40%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M) ou PESO ESPECÍFICO (V)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M) ou OMT (D)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.3	SICRO NOVO	550208	EXPURGO DE JAZIDA Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M3						0,20	0,075,00	1,616,00 1,616,00
3.4	PRÓPRIA	COMP-3669	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 100HP 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
3.5	SICRO NOVO	5114358	TRANSPORTE COM GANHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - ROLOVA EM LEITO NATURAL Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	T/M		1,30				9,00	16,150,00	180,634,60 180,634,60
3.6	SICRO NOVO	5502070	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NOMINAL Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M3		16,150,00	5,00			0,20		16,150,00 16,150,00
4.0			OBRAS DE ARTES CORRENTE									
4.1	SICRO NOVO	0804037	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 18,00
4.2	SICRO NOVO	0104137	BCCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS BCCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	0,00							6,00 6,00
5.0			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
5.1	PRÓPRIA	COMP-004	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE Povoado Angical ao Povoado Morada Nova	M2				6,075,00				6,075,00 6,075,00

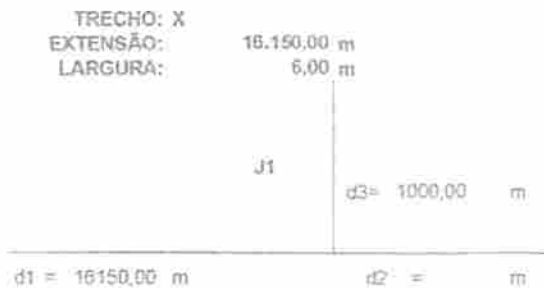
J. A. C. SA - EIRELE
 João Americo Castro Sa
 PF 467 770 673-53

Carlos Osvaldo Santos Maic
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de 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



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

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

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

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

J. A. C. SA - EIRELE
João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-51

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROponente:	Empresa Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,87%
Objeto:	Recuperação do Espaço Verde (Pavão Amarelo) do Parque Monte Neve no Município de Pedreiras - MA	BDI:	22,40%
Endereço:	Rua do Arco-Íris, s/n - Povoado Monte Neve - 15.10 Km		
PREÇOS / DATA BASE:	SIAP/ MA 10/2022 - SICRONO/ MA 07/2022 - Valor Sete Oitocentos e		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-74209 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 14 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM PUSTES) PARA FECHADO	SIAP/	M2	0,5000000	405,00	202,50
0010493	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA BRITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SIAP/	M	4,0000000	11,14	44,54
0065076	PREÇO DE AÇO PULVERIZADO COM CARGA 18 E 30 (3,3 X 1,2)	SIAP/	KG	0,1488000	23,14	3,44
0031417	PARAFUSO NÃO APARELHADO 2,5 X 3" CM EM MAGNANÍMIA ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SIAP/	M	1,0000000	6,00	6,00
TOTAL Material						256,58
Serviço						
00262	GRUPINTURO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	M	1,0000000	21,04	21,04
0490Z	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,3, IEM MASSA SECA DE CIMENTO APERA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BASTONETA 400 L AF 25/2021	SIAP/	M3	0,0034000	94,72	31,82
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	H	2,3000000	14,27	32,81
TOTAL Serviço						87,14
VALOR						343,72
VALOR SEM ENCARGOS						224,87
VALOR COM ENCARGOS						343,72
VALOR BDI (22,40%)						76,97
VALOR COM BDI						420,69

1.2. COMP-7900 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00728	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	M	28,5000000	30,22	861,36
00779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	H	30,1000000	114,58	3.449,34
TOTAL Serviço						4.310,70
VALOR						4.310,70
VALOR SEM ENCARGOS						1.399,34
VALOR COM ENCARGOS						4.310,70
VALOR BDI (22,40%)						965,71
VALOR COM BDI						5.276,41

1.3. COMP-4434 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNO)						
Item		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-4434	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Correspondente	UNO	1,0000000	3.379,79	3.379,79
TOTAL Custo						3.379,79
VALOR						3.379,79
VALOR SEM ENCARGOS						3.379,79
VALOR COM ENCARGOS						3.379,79
VALOR BDI (22,40%)						756,89
VALOR COM BDI						4.136,68

2.1. 5501700 - Desmontagem, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza e sua entrega de destino até 0,15 m³/m³						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	PREÇO	IMP/	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
13541	Trator motor e diâmetro com lâmina - 250 kW	1,0000000	1.0000	8.0000	PROD 239.519 IMP/ 822.2439	822.2439
TOTAL EQUIPAMENTOS:						822.2439
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
09304	Servente	H	3,0000000	11,28	33,84	33,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,84
Custo Horário da Execução						856,0823
Produção da Equipe						1.822.919,0
Custo Unitário de Execução						0,4698
Custo de FIC (0,0044)						0,0021
Custo Direto Total						0,4719
VALOR						0,47
VALOR SEM ENCARGOS						0,47
VALOR COM ENCARGOS						0,47
VALOR BDI (22,40%)						0,11
VALOR COM BDI						0,58

2.2. COMP-3688 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 115T E PA CARREGADORA COM 170 HP (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2445	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 167 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16330 KG - CH DIURNO, AF 09/2014	SIAP/	CH	0,1000000	79,11	0,79
2844	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 192 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18500 KG - CH DIURNO, AF 09/2014	SIAP/	CH	0,0054000	204,92	1,10
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP/	H	0,0100000	19,27	0,19
0453	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,19 M2 - CH DIURNO, AF 09/2014	SIAP/	CH	0,0034500	387,41	1,33
TOTAL Serviço						3,39
VALOR						3,39
VALOR SEM ENCARGOS						3,39
VALOR COM ENCARGOS						3,39
VALOR BDI (22,40%)						0,75
VALOR COM BDI						4,14

2.3. 2014374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em asfalto (p. máximo) (km)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	PREÇO	IMP/	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
04670	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,0000000	1,0000	3,0000	PROD 317.0894 IMP/ 60.0000	317,0894
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,0894
Custo Horário da Execução						317,0894
Produção da Equipe						111,70000
Custo Unitário de Execução						2,8387
Custo de FIC (0,0088)						0,0027
Custo Direto Total						2,8414
VALOR						1,88

J. A. C. SA - ZIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreira - MA
OBJETO:	Recuperação de Estrada Velosa (Povoado Angica ao Povoado União Nova) no Município de Pedreira - MA
ENDEREÇO:	Povoado Angica ao Povoado União Nova - 16,15 Km
BASE DE PREÇOS / DATA:	SIAM/MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - VANHER Tech Desenhos/21
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
	BDM: 27,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (22,40%):	3,24
VALOR COM BDI:	1,23

2.4. 552278 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E0071	1,00000000	0,5000	0,5000	377,2286	78,5428	542,3628
E0078	1,00000000	0,0000	0,4500	4,8000	3,4500	4,5000
E0074	1,00000000	0,0000	0,7000	256,2100	95,0000	441,7300
E0685	1,20000000	1,0000	0,0000	198,4238	72,0000	199,4238
E0677	1,20000000	0,0000	0,4500	147,5672	50,6100	150,7800
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		789,5328

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0074	Servente	6	11,88	71,3280	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,3280
				Custo Horário da Execução:	790,8608
				Produção da Equipe:	188,7000
				Custo Unitário da Execução:	4,2000
				Custo do FIC (0,02683):	0,1154
				Custo Direto Total:	4,3154
				VALOR:	4,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
				VALOR COM ENCARGOS:	4,88
				VALOR BDI (22,40%):	1,08
				VALOR COM BDI:	1,87

3.1. 4011209 - Regulatização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E0071	2,00000000	0,0000	0,4900	377,2286	78,5428	651,7462
E0078	1,00000000	0,0000	0,3000	4,8000	3,4500	4,5000
E0074	1,00000000	0,0000	0,7000	256,2100	95,0000	356,4200
E0072	1,00000000	0,0000	0,4500	145,3498	50,6100	196,9598
E0685	1,00000000	1,0000	0,0000	198,4238	72,0000	199,4238
E0677	1,00000000	0,0000	0,3000	147,5672	50,6100	154,5900
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.223,8962

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0074	Servente	6	11,88	71,3280	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,3280
				Custo Horário da Execução:	1.295,2242
				Produção da Equipe:	1.121,0000
				Custo Unitário da Execução:	1,1550
				Custo do FIC (0,02683):	0,0312
				Custo Direto Total:	1,1862
				VALOR:	1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
				VALOR COM ENCARGOS:	1,18
				VALOR BDI (22,40%):	0,26
				VALOR COM BDI:	1,38

3.2. 552285 - Lixagem mecânica do camado vegetal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E0685	1,00000000	1,0000	0,0000	271,0724	97,4517	371,0724
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		371,0724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0074	Servente	6	11,88	71,3280	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,3280
				Custo Horário da Execução:	442,4004
				Produção da Equipe:	220,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,0100
				Custo do FIC (0,02683):	0,0539
				Custo Direto Total:	2,0639
				VALOR:	2,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
				VALOR COM ENCARGOS:	2,48
				VALOR BDI (22,40%):	0,55
				VALOR COM BDI:	3,03

3.3. 552288 - Expurgo de pedras (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E0685	1,00000000	1,0000	0,0000	271,0724	97,4517	371,0724
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		371,0724

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0074	Servente	6	11,88	71,3280	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	71,3280
				Custo Horário da Execução:	442,4004
				Produção da Equipe:	110,0000
				Custo Unitário da Execução:	4,0100
				Custo do FIC (0,02683):	0,0694
				Custo Direto Total:	4,0794
				VALOR:	4,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,84
				VALOR COM ENCARGOS:	4,84
				VALOR BDI (22,40%):	1,08
				VALOR COM BDI:	5,92

3.4. COMP368 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 120 HP. (M3)

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sá
 CPF: 467.770.673-5

Carlos Osvaldo Santos Mra.
 Engenheiro Civil
 CREA 110334269/0

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Recuperação da Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Moura Nova) no Município de Pedreiras - MA
Endereço:	Povoado Angical ao Povoado Moura Nova - 16,10 Km
Base de Preços / Data Base:	SIAPRI MA 10/2022 - SICRO NOV0 MA 07/2022 - Valores Diretos Descontados
	ENCARGOS SOCIAIS: 112,80%
	IR: 27,40%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5846	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,3 A 2,5 M3. PESO OPERACIONAL 16330 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	SHAPF	CH	0,20568370	76,21
5844	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 157 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 2,6 M3. PESO OPERACIONAL 16330 KG - CHP DIURNO. AF: 06/2014	SHAPF	CH	0,20540900	204,20
5851	TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 190 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMPADA 5.18 M3 - CHP DIURNO. AF: 05/2014	SHAPF	CH	0,21863100	16,87
				0,20533500	251,47
TOTAL Equipos:					3,85
VALOR:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					3,81
VALOR BDI (22,40%):					0,81
VALOR COM BDI:					4,62

3.5. 5814374 - Transporte com catenária bi-rotativa de 10 m³ - raboia em revestimento pré-fabricado (sem)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
58279	1,00000000	1,0000	2,0000	213,2384	32,3066	117,0388
TOTAL EQUIPAMENTOS:						117,0388
Custo Horário da Execução:						117,0388
Produção do Equip:						111,7000
Custo Unitário da Execução:						1,0500
Custo do FIC (0,02863):						0,0271
Custo Direto Total:						1,08
VALOR:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,08
VALOR BDI (22,40%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,32

3.8. 5829378 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
58271	1,00000000	0,9500	0,4500	377,2799	78,5429	342,3029
58518	1,00000000	3,5200	2,4800	4,9071	1,4300	4,2071
58274	1,00000000	0,7500	0,7100	258,2153	95,0387	141,7966
58882	1,00000000	1,0000	0,7000	138,4238	72,0441	189,4279
58577	1,00000000	0,0750	0,4500	147,5627	35,6322	97,7701
TOTAL EQUIPAMENTOS:						797,5526

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				11,53
Custo Horário da Execução:				797,5526
Produção do Equip:				189,4279
Custo Unitário da Execução:				1,7720
Custo do FIC (0,02863):				0,1224
Custo Direto Total:				4,81
VALOR:				4,81
VALOR SEM ENCARGOS:				4,81
VALOR COM ENCARGOS:				4,81
VALOR BDI (22,40%):				1,09
VALOR COM BDI:				5,90

3.1. 5804337 - Corpo de BDI D = 1,00 m PAT - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
58036	1,00000000	1,0000	0,0000	342,3394	110,7241	342,3394
TOTAL EQUIPAMENTOS:						342,3394

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,38

Custo Horário da Execução: 342,3394

Produção do Equip: 3,1120

Custo Unitário da Execução: 121,4500

MATERIAIS

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAIS:				445,80

SERVIÇOS

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1104165	Concreto cúbico fca = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40230000	581,91
1103882	Fornas de formas de perfil para dispositivos de drenagem - confecção de 3 metros - confecção, instalação e remoção	m	0,50000000	59,44
TOTAL SERVIÇOS:				204,91

MOMENTO DE TRANSPORTE

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PAT - D = 1,00 m (Caract. de concreto com qualidade com capacidade de 20 t/m - 170 kW)	m	0,73867000	0,00	0,30	0,00	2,39	0,00	1,94
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									774,51
VALOR:									774,51
VALOR SEM ENCARGOS:									747,11
VALOR COM ENCARGOS:									774,51
VALOR BDI (22,40%):									173,72
VALOR COM BDI:									948,23

J. A. C. SA - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Wila
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedernais - MA		
Objeto:	Recuperação de Estrada Vicinal (Pavimento Asfáltico ao Pavimento Melhorado) no Município de Pedernais - MA		
Endereço:	Povoado Agrícola ao Povoado Miraflores Nova - 10,15 km		
Base de Preço:	BRAS/11/10/2022 - SICRD NOV/0 MA 07/2022 - Valores Sem Descontato	ENCARGOS SOCIAIS:	112,00%
Base:		BDI:	27,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

4.2.0804157 - Base de B5TC D = 1,00 m - espessura 40% - arêta e brita comercial - Mat. total (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107092	Concreto Ita = 20 MPa - concretado em betoneira e lançamento manual - 50kg e brita comercial	m³	2,4000000	438,11
1101002	Formas de tubos de concreto para distribuição de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m	10,3800000	58,44
TOTAL SERVIÇOS:				496,55
Custo Direto Total:				496,55
VALOR:				1.027,84
VALOR SEM ENCARGOS:				1.501,17
VALOR COM ENCARGOS:				1.677,94
VALOR BDI (22,45%):				375,34
VALOR COM BDI:				2.078,23

5.1. COMP-OM - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	15,77	3,17
89002	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DURMIG AF 28291.1	CHP	0,00040000	191,73	0,08
TOTAL Serviço:					3,25
VALOR:					3,25
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,25
VALOR BDI (22,45%):					0,73
VALOR COM BDI:					3,98

J. A. ~~CSA~~ - EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-5

Carlos Osvaldo Santos Mac
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

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:	112,90%
		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 Mixina (259 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	0,5	340,59
Motonevadora (93 kW)	1,00	50,00	2,00	40,00	274,87	1,0	687,18
Carroçadeira de Péses	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 Banculante - 10m³ - 15t (170CV)	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
$CM_{un} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$ <p>onde:</p> <p>CM_{un} representa o custo de mobilização;</p> <p>DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas (quantidade);</p> <p>K representa o fator mobilização e necessitação de equipes do veículo a ser empregado;</p> <p>FU representa o fator de utilização do veículo transportador;</p> <p>V representa a velocidade média do veículo em km/h ou milhas por hora;</p> <p>CH representa o custo horário do veículo transportador.</p>							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL =							3.370,79
B.D.I. = 22,40%							755,08
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 considerada que as máquinas estão em um raio de 50 km da cidade de Pedreiras - MA							

J. A. C. SA - EIRELE
 João Americo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Mau
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedrinhas - MA
OBJETO:	Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anjoal no Fomento Merenda Nova) no Município de Pedrinhas - MA
ENDEREÇO:	Povoado Anjoal no Fomento Merenda Nova - 16,15 km
BASE DE PREÇOS:	ENCARGOS SOCIAIS: 112,90%
DATA BASE:	BID: 21,40%
	BINAPI MA 10/2022 - SICRO NOVO MA 07/2022 - Valores Sem Descontagem

CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEMTUDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BOLLRE	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.3	SICRO NOVO	5614359	TRANSPORTE COM CAMPIÃO BASCULANTE DE 10 MT. REGONDA EM LITO NATURAL.	TKM	190.634,80	1,05	R\$ 1,29	R\$ 249.918,63	23,65%	23,65%	A
3.5	SICRO NOVO	5914359	TRANSPORTE COM CAMPIÃO BASCULANTE DE 10 MT. REGONDA EM LITO NATURAL.	TKM	190.634,90	1,05	R\$ 1,29	R\$ 245.918,63	23,65%	47,30%	A
3.1	SICRO NOVO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	80.750,00	1,13	R\$ 1,38	R\$ 111.435,00	10,87%	58,17%	B
2.4	SICRO NOVO	5602976	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	M3	16.150,00	4,28	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%	67,40%	B
3.8	SICRO NOVO	5602979	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL.	M3	16.150,00	4,26	R\$ 5,97	R\$ 96.415,50	9,23%	76,63%	B
2.2	PRÓPRIA	COMP-2969	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA.	M3	16.150,00	3,61	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%	83,46%	C
3.4	PRÓPRIA	COMP-3859	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA.	M3	16.150,00	3,61	R\$ 4,42	R\$ 71.353,00	6,83%	90,29%	C
2.1	SICRO NOVO	6591700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,35M	M2	64.600,00	0,56	R\$ 0,67	R\$ 43.202,00	4,14%	94,43%	C
4.1	SICRO NOVO	0804037	CORPO DE BASTO D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO, COMERCIAIS	M	19,00	771,31	R\$ 944,09	R\$ 10.923,44	1,03%	95,46%	C
1.2	PRÓPRIA	COMP-7000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	4.132,65	R\$ 9.088,36	R\$ 15.175,08	1,45%	97,12%	C
4.2	SICRO NOVO	0504137	BOLSA DE BÊTC D * 1,00 M - ESCONDRIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND	6,00	1.697,94	R\$ 2.078,28	R\$ 12.402,90	1,19%	98,31%	C
3.3	SICRO NOVO	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.615,00	2,54	R\$ 3,23	R\$ 5.216,45	0,50%	98,81%	C
3.2	SICRO NOVO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	8.075,00	0,47	R\$ 0,58	R\$ 4.683,50	0,45%	99,26%	C
1.3	PRÓPRIA	COMP-8404	MOBILIZAÇÃO E DESMORLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.370,79	R\$ 4.125,85	R\$ 4.125,85	0,40%	99,66%	C
1.1	PRÓPRIA	COMP-74209	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	350,77	R\$ 429,34	R\$ 2.576,04	0,25%	99,91%	C
5.1	PRÓPRIA	COMP-604	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	8.075,00	0,11	R\$ 0,13	R\$ 1.048,75	0,10%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 1.044.441,06	100,00%	100,00%	

J. A. C. SA EIRELE
 João Américo Castro Sa
 CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 110334269/0

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 - 15,15 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%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

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

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa da 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 Control	AC	3,00%	-	3,00%	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%)	OP	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%	OP	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	19,50%	20,97%	24,23%

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

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

Carlos Osvaldo Santos M.
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. G. SA - EIRELE
João Américo Castro Sa
CPF 467 770 673-5

PROPOSTANTE:	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 - 18,15 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	0,60%	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	5,00%	8,00%	8,00%	6,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	57,80%	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	0,66%	0,66%	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	0,33%
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 Chuva	1,40%	0,00%	1,40%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,06%	0,10%	0,06%
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%	0,03%	0,11%	0,03%
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	0,02%	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	0,40%	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: 467.770.673-57

Carlos Osvaldo Santos Maia
 Engenheiro Civil
 CREA 1103342690



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 ENCERRAMENTO 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
PE: 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



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

Proposta de Preços

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022- CPL – PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA, cujo objeto é Contratação de Empresa 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
Ivaniza 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



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº009/2022
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, nº 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: rrassessoria1006@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 nº 71471-2.

5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 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,
nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:

rrassessoria1006@gmail.com

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 110534121-1
Engº Civil





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.


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
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



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 Angical 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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA.HIDR	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	314,73	382,96	1.888,38	2.297,76
1.2	ADM.P.LEC	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
2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores do 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
3	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
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	769,84	936,74	13.857,12	16.861,32
4.2	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconduzida 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.685,97	2.051,48	10.115,82	12.308,88
5	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.

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG: 13.622.021/2009-3 - SSP/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 110534/216
 Engº Civil



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

Ivanitza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanitza 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 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 ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,50000000	400,00	200,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,91	47,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,38	3,36
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						259,05

Serviço		FONTE	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

VALOR:	314,73
VALOR ENCARGOS (106.10%):	22,36
VALOR UNITARIO:	314,73

1.2. ADM.PLEC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,60000000	29,36	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 UNITARIO:	4.003,11

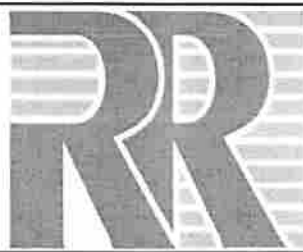
1.3. MOB.SANTO - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos (UN)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-538841	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
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 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

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	FORNE	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 EMPREENHIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

Am
RR ASSESSORIA E EMPREENHIMENTOS 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

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 (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	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	Servonte	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 da 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
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)

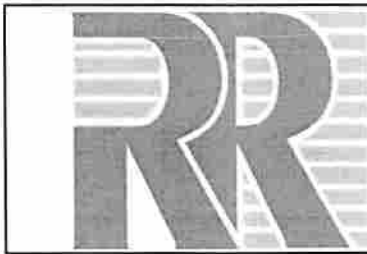
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	271,0724	87,6757	271,0724
TOTAL EQUIPAMENTOS:							271,0724
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	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
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78


RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel da 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

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		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	0,00566000	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 019.071.083-78

**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 l - 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

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

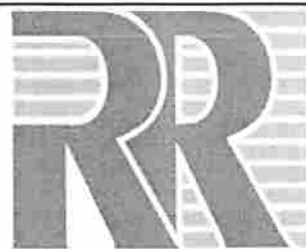
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	11,5035	34,5105
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,5105

Custo Horário da Execução:					376,8999
Produção da Equipe:					3,11250
Custo Unitário da Execução:					121,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
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
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		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	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 de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

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)

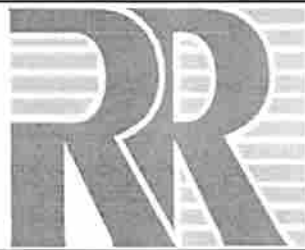
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	15,84	0,02
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00035000	239,90	0,08

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	0,00940000	17,24	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	
VALOR ENCARGOS (106,10%):					0,09	
VALOR UNITÁRIO:					0,16	

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)

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 019.071.083-78

**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
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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	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	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
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58

TOTAL Mão de Obra: 14,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/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
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

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	12,52	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,11
VALOR UNITÁRIO:					0,21

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

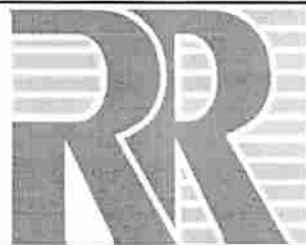
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52

Serviço	FORTE	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	FORTE	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	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	0,40	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 ESTACIONÁRIA/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
					TOTAL Serviço	63,66

VALOR:	349,05
VALOR ENCARGOS (106.10%):	26,57
VALOR UNITARIO:	349,05

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

Mão de Obra		FONTE	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 UNITARIO:	0,46

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

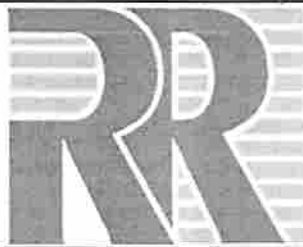
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,90	26,90
					TOTAL Mão de Obra:	26,90

Serviço		FONTE	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 UNITARIO:	29,36

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	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

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	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	110,09	110,09
TOTAL Mão de Obra:					110,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,32	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	FONTE	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	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
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	FONTE	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	FONTE	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

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	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	0,00005600	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	FONTE	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	0,00000760	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PA 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 - DEPRECIAÇÃO. 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:	78,76

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

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 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	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

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	6,62	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

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

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 UNITARIO:	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 UNITARIO:	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

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

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

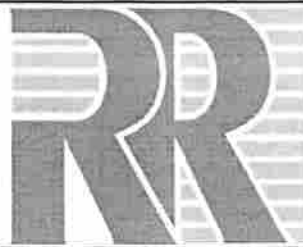
5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

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: 70

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 1105341210
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

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 UNITARIO:	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 UNITARIO:	1,00

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

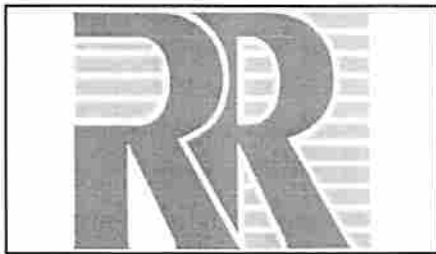
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	302,4111	73,4082	302,4111
TOTAL EQUIPAMENTOS:						302,4111	

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 UNITARIO:	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

**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 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

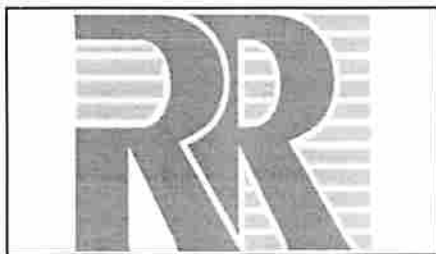
Custo Horário da Execução:	371,4321
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	31,3700
Custo Direto Total:	31,3700

VALOR:	31,37
VALOR ENCARGOS (106,10%):	3,00
VALOR UNITÁRIO:	31,37

09671 - 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:							60,0666

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

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:						14,4396

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	1,3100	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	0,36232000	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

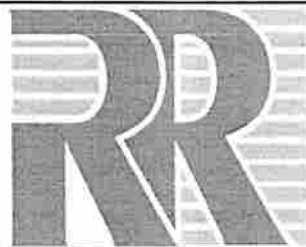
1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

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	Servente	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 Arigical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA.
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

M0191	Brita 1	m³	0,36754000	157,5133	57,8924
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	150,8483	55,4428
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,6635	187,2079
				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

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	

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

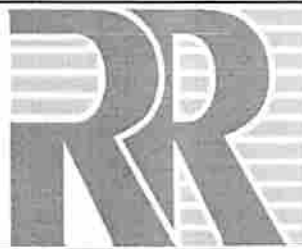
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	12,5274	11,2747
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	17,1172	15,4055
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,6802

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Produtivo	Valor Improdutivo	Valor FIC	Valor Encargos	Valor Unitário
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

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
Ivanilza 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

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:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							1,9400
Custo Direto Total:							1,9400
VALOR:							1,94
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITÁRIO:							1,94

2 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	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
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 1105341218
Engº Civil



ORÇAMENTO - CURVA ALJ 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 Arigical ao Povoado Morada Nova) 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
74151001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS 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 - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,00	2.051,48	12.308,88	1,19	98,36	C
5502985	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
REPARAÇÃO O DANOS	Reparação de danos físicos ao meio ambiente	Composição	Serviço	m2	8.075,00	0,12	969,00	0,09	100,00	C

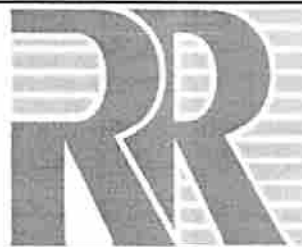
Subtotal até 100,00% 1.032.110,52

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 1.032.110,50

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

RR
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp. Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Civil

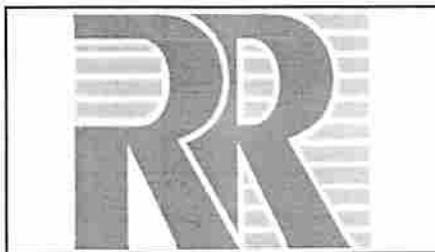
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
19/12/2022

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	
			333.957,04	682.499,18	1.032.110,50	1.032.110,50

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162008-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071 083-78

Am
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº 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

Benefício		
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

BDI = 21,68%

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

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza 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

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	Auxilio - 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	Auxilio 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
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182005-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

Am
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

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.

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 EMPREENDIMIENTOS

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 

FCKEMPREENDIMIENTOS@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.

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).**

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

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

FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, 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

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

FCKEMPREENDIMOTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua Jobo Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá 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: 46,88%

FONTE: SICRO
SICRO NOVO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/07
2022/10 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 11/2022

DATA REF.: 03/2017
 10/2022
 11/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	4.489,33	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 telto natural	SICRO NOVO	km	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 ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M³	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 telto natural	SICRO NOVO	km	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 - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alças relas	SICRO NOVO	un	6,00	1.536,46	1.880,60	9.218,76	11.283,60	
5 RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS										
5.1	COM 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS 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	

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Mirandete Silva Quina Reis
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 44557/2024

Novcentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO


	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	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07	10/2022
		SINAFI	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 AREAS DEGRADADAS	969,00	0,10
		VALOR ENCARGOS:	12.339,79000
		VALOR BDI:	179.744,99000
		VALOR TOTAL:	994.420,46000

Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.814.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

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: 46,68%		
	EMPRESA:	FCX 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		

1.1. COM 0001 - 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	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		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		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		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%
	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
			SICRO	2022/07
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				03/2017
				10/2022
				11/2022

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:					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 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:					288,5504		288,5504
Custo Horário da Execução:					288,5504		288,5504
Produção da Equipe:					249,0000		249,0000
Custo Unitário da Execução:					1,1600		1,1600
Custo do FIC (0,02663):					0,0309		0,0309
Custo Direto Total:					1,19		1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00		0,00
VALOR BDI (22,3988%):					0,26		0,26
VALOR TOTAL:					224.948,82		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 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		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 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. Mês: 46,68%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	REF. FONTE SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2022/07 10/2022 SINAPI 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	VERSÃO PROPRIA

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 PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

Serviço	DESCRICO	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	0,00600000	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 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	0,6900	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
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

P

R

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		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SICRO	REF.
			SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

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	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	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07	10/2022
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	288,5504	73,5367	288,5504
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 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
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: 89,86%
		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

Custo Horário da Execução:	343,1943
Produção da Equipe:	3,1125
Custo Unitário da Execução:	110,2600

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	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	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 1115571204

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	

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	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

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0037370 ALIMENTACAO - 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	FONTE	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	FONTE	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	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	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	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: 88,66%	
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	SICRD	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07	10/2022
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
		Composição:	PRÓPRIA	

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

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	0,00007000	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: PRÓPRIA		

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

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 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	SICRD	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRD	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

88316 - SERVENTE 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Mão de Obra:						11,48

Serviço		FONTE	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		FONTE	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		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	0,38	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 ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,63	23,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,79	34,66

J

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Anjical 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	FONTES:	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	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	24,66
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,66
TOTAL Mão de Obra:					24,66


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	100,89
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)					
--	--	--	--	--	--

fb

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.	FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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	FORNTE	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	

95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					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	FORNTE	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	0,00005600	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	FORNTE	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	0,00000760	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. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORNTE	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	FORNTE	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	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 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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/07	10/2022	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022	
			Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento:	60,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.398%):	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	FORNTE	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 (22.398%):					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	FORNTE	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 (22.398%):					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	FORNTE	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 (22.398%):					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	FORNTE	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	FONTES:	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

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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

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	

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	

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%
			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.	

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	288,5504	73,5367	288,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:							288,5504
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 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:							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

Handwritten signature

Handwritten signature

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%
			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
				16/2022
				11/2022

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
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 Argical 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	PROPRIA		

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

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 garfca 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		UNID	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%
		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

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
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

B

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	

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

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: 88,86%
	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	

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

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)	tkm	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)	tkm	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)	tkm	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)	tkm	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



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	FORTE	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

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 t.m - 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 t.m - 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 - DEPRECIÇÃO. 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

B

[Assinatura]

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2022/07	
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	
				REF.	
				03/2017	
				10/2022	
				11/2022	

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


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671324

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, 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: 46,88%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	10/2022
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	km	381.269,20	1,44	549.027,85	55,21	55,21	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	32.300,00	5,42	175.066,00	17,60	72,82	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m³	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	M³	16.150,00	4,63	74.774,50	7,52	90,40	C
5501700	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	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 mão comerciais	SICRO	Serviço	m	18,00	857,80	15.440,40	1,55	95,92	C
COM 0002	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 - esconduzida 40° - areia e brita comerciais - altas relas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.880,60	11.283,60	1,13	98,41	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	1.615,00	2,92	4.715,80	0,47	98,89	C
5502986	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	8.075,00	0,51	4.118,25	0,41	99,30	C
COM 0003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	3.754,48	3.754,48	0,38	99,68	C
COM 0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M²	6,00	372,80	2.236,80	0,22	99,90	C
COM 0005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Serviço	M²	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


FOKEMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


Engenheiro Civil
 RICARDO RENE PINNA REIS
 CREA-MA 1115571274

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal	DATA: 22/12/2022	FONTE:	VERBAO:	DATA REF.:
EMPRESA:	(Povoado Anigal no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	BDI: 22,40%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandá do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 88,86%	SICRO NOVO	2022/07	10/2022
CLIENTE:	PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 46,66%	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		Composições	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	61.563,98	6,19	75,96	B
E9885	Rolo compactador pa de carneiro 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
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	Equipamento	UN	0,01	1.227.590,00	16.716,91	1,68	94,51	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 l - 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	858.088,28	14.545,17	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	3.483,54	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
E9866	Caminhão carroceira com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,78	311,57	1.801,88	0,18	103,82	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,87	24,66	1.550,14	0,16	104,01	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	30,95	44,18	1.367,42	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 CONSTRUCAO 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	Capinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	68,90	15,69	1.080,91	0,11	104,73	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBELITO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Provado Anycal no Provado 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: 46,88%

FONTE: SICRO
VERSÃO: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 03/2017
SICRO NOVO: 2022/07
SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA
DATA REF.: 10/2022
DATA REF.: 11/2022

CÓDIGO	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	88,90	11,48	790,84	0,08	105,08	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	949,70	0,81	688,25	0,07	105,17	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	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 - FAMILIA 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
00007822	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 *7,5 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	327,44	0,76	249,85	0,03	105,53	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA 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
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,57	275,19	158,01	0,02	105,59	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,18	18,68	134,05	0,01	105,61	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,06	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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	Preço de ferro	SICRO	Material	kg	2,08	13,11	27,28	0,00	105,67	C
E9064	Transportador manual garfca com capacidade de 180 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 no Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA	DATA: 22/12/2022	FONTE:	VERSAO:	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	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 88,88%	SICRO NOVO	2022/07	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	L.S. Mês: 46,68%	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022
			Composições		

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	105,69	C
000000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,31	59,15	18,61	0,00	105,69	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	105,69	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO	Material	l	1,42	11,81	16,74	0,00	105,69	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 - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	1,26	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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	697,59	0,01	6,98	0,00	105,69	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,80	0,10	6,18	0,00	105,69	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	327,44	0,01	3,27	0,00	105,69	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	0,45	2,70	0,00	105,69	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.251,61	0,32	0,00	105,69	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA 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

FOK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Henrique Rone Davin Reis
 Engenharia Civil
 CREA-MA 11557/1224

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	PROPRIA
			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


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115671224

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	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			03/2017
			10/2022
			11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,6900
	TOTAL	9,0100

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

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 Parva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 11156713-1

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: 68,68%
		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
		Compartilhada	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			10/2022
			11/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8600	0,6700
B4	13º Salário	10,7000	8,3300
B5	Licença Paternidade	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 111557/12-1

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 L.S. Hora: 68,66% B.D.I : 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SIMAM</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/07	10/2022	SIMAM	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.												
SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017												
SICRO	2022/07	10/2022												
SIMAM	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022												
LOCAL:	PEDREIRAS - MA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	Composição:	PRÓPRIA											

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	249,66	1,00	624,16

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


 Alexandre Rene Pinheiro Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1115974324