

CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: LM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 02.110.202./0001-11



Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0406.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-/CE

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 0406.01/2019, pelo valor global de R\$ 892.140,94 (oitocentos e noventa e dois mil, cento e quarenta reais e noventa e quatro centavos), de acordo com orçamento em anexo, referente aos serviços do objeto supracitado.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sra. Suely Sousa Liberato, Carteira de Identidade Nº 99031051862, Expedida em 28/03/2018, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 930.543.863-68. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Informamos que o BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (dez) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Forquilha, 24 de junho de 2019


Francisco Claudio Mouta Liberato
Procurador
CPF N 477.263.693-53

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
EN CONSTRUÇÃO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.	DATA : 25/06/2019 L.S. Hora: 88,88% BDI : 20,73% L.S. Mens: 50,72%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE SICRO SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO 2017/11 2018/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2018 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.944,00
1.1		GERÊNCIA DA OBRA					20.944,00
1.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	23,80	20.944,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					84.965,32
2.1		PLACAS DA OBRA					3.921,00
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	326,75	3.921,00
2.2		LOCAÇÃO DA VIA					81.044,32
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	225.123,10	0,36	81.044,32
3		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					633.046,15
3.1		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					27.014,77
3.1.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	225.123,10	0,12	27.014,77
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					606.031,38
3.2.1	83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	SINAPI	M3	45.024,62	6,86	308.868,89
3.2.2	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	45.024,62	6,60	297.162,49
VALOR ORÇAMENTO:							738.955,47
VALOR BDI TOTAL:							153.185,47
VALOR TOTAL:							892.140,94


 Eng.º Claudio M. Liberato
 Eng.º Civil
 CREA: 060771520-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LST CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.	DATA : 25/08/2019	L.S. Hora: 88,68%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	VERSÃO 2017/11 2018/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2018 04/2018

1.1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,32	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,99500000	10,70	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:					10,64	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,97	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,19	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,61	
VALOR COM ENCARGOS:					23,80	
VALOR BDI (20.73%):					4,93	
VALOR COM BDI:					28,73	

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

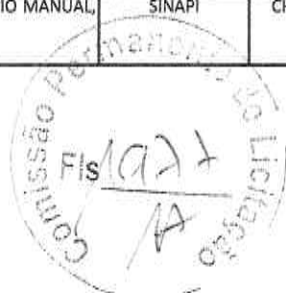
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,84	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,57	30,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	245,03	245,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,82	1,19
TOTAL MATERIAL:					281,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,38	11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,14	18,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	187,40	1,87
TOTAL SERVICO:					31,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					312,87	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,88	
VALOR COM ENCARGOS:					326,75	
VALOR BDI (20.73%):					67,74	
VALOR COM BDI:					394,49	


 Fco. Cláudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA. 050771520-0

2.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,94	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,78	0,04

88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,58	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,14	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,93	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	79,10	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (20.73%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,43



3.1.1. 41879 - CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00074020	140,93	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074020	9,14	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (20.73%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

3.2.1. 83771 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01510000	140,93	2,13
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	45,84	0,12
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	128,63	1,14
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00890000	23,73	0,21
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHP	0,01240000	118,58	1,47
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	SINAPI	CHI	0,00530000	38,79	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,14	0,81
TOTAL SERVIÇO:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						6,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (20.73%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,28

for Claudio M. Liberato
 Fco. Claudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA 060771520-0

3.2.2. 5502144 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW	5,0000	0,9000	0,1000	268,2100	64,2600	1.239,0750
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000	1,0000	0,0000	172,1400	76,4100	172,1400
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.411,2150	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	0,9950	29,1300	28,9844		
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,9844	



Custo Horário da Execução:	1.440,1994
Produção da Equipe:	221,3300
Custo Unitário da Execução:	6,5070
Custo do FIC (0,01477):	0,0961
Custo Direto Total:	6,6031
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (20.73%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,97

Eng. Claudio M. Liberato
.....
Eng. Claudio M. Liberato
Engº Civil
CREA: 060771520-0

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FISIOLÓGICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS				DATA : 25/06/2019		L.S. Hora: 89,683%	
LOCAL:		SANTANA DO ACARAÚ - CE				BDI : 20,73%		L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ				FONTE SICRO SINAPI		VERSÃO 2017/11	
						2018/03 SEM DESONERAÇÃO		REF. 05/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.944,00	18,85 3.487,18	16,67 3.491,36	16,67 3.491,36	16,67 3.491,36	18,97 3.491,36	16,67 3.491,36	100,00 20.944,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.965,32	40,00 33.986,13	20,00 16.993,06	20,00 16.993,06	20,00 16.993,07			100,00 84.965,32
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	633.046,15	15,00 94.956,92	15,00 94.956,92	15,00 94.956,92	20,00 126.609,23	20,00 126.609,23	15,00 94.956,93	100,00 633.046,15
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	153.185,47	17,82 27.450,84	15,82 23.927,57	15,82 23.927,57	18,91 30.489,23	17,90 26.960,64	13,35 20.419,82	100,00 153.185,47
		892.140,94	159.881,07	299.249,98	438.618,89	616.211,78	773.273,01	892.140,94	892.140,94

26

Profa. Claudine M. Liberati
 Eng.º Civil
 CREA: 060771520-0

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LNT CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.	DATA : 25/06/2019 L.S. Hora: 88,68% BDI : 20,73% L.S. Mês: 50,72%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE VERSÃO REF. SICRO 2017/11 05/2018 SINAPI 2018/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	

COD	DESCRIÇÃO	%
COD.	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
G + S	GARANTIA/SEGURO	0,3200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	4,6200

COD.	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
	TOTAL	1,0200

COD.	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	6,6400

I	IMPOSTOS	
11	PIS	0,6500
12	COFINS	3,0000
13	ISS	3,0000
14	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,0000
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,73%

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

Cláudio M. Liberato
 Fco. Cláudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA: 060771520-0

Handwritten signatures and initials:
 A
 W
 J
 S
 P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENF CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.	DATA : 25/06/2019	L.S. Hora: 88,68%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ - CE	BDI : 20,73%	L.S. Mês: 50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	REF.
			SICRO	2017/11	05/2018
		SINAPI	2018/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	1,3900	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,1100	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0700	0,0200
	TOTAL	47,6700	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,5600	0,3000
C3	Férias Indenizadas	3,5600	1,8200
C4	Indenização (rescisão s justa causa)	4,8400	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4500
	TOTAL	15,8400	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8400	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4800
	TOTAL	8,3700	3,6200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


 Fco. Cláudio M. Liberato
 Engº Civil
 CREA: 050771520-0





A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0406.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALIDADE DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS. A	60 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 866.849,11

R\$ 866.849,11 (oitocentos e sessenta e seis mil oitocentos e quarenta e nove reais e onze centavos)

- ✚ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✚ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATE 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME


ENDEREÇO: AVENIDA SANTO ANTONIO Nº 487, SALA A

CNPJ: 22.791.178/0001-30

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DE CADA ITEM.

RERIUTABA, 25 Junho de 2019.


RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001





OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAU - CEARÁ



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA	PREÇO	PREÇO
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.610,40
1.1		GERENCIAMENTO DA OBRA					23.610,40
1.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	26,83	23.610,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					91.516,33
2.1		PLACAS DA OBRA					3.718,32
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	309,86	3.718,32
2.2		LOCAÇÃO DA VIA					87.798,01
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	225.123,10	0,39	87.798,01
3		REVESTIMENTO PRIMARIO					602.879,66
3.1		SERVIÇOS PREPARATORIOS					27.014,77
3.1.1	41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	225.123,10	0,12	27.014,77
3.2		REVESTIMENTO PRIMARIO					575.864,89
3.2.1	83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	SINAPI	M3	45.024,62	6,75	303.916,19
3.2.2	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	45.024,62	6,04	271.948,70
VALOR							718.006,39
VALOR BDI TOTAL:							148.842,72
VALOR TOTAL:							866.849,11

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 866.849,11 (OITOCENTOS E SESENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA ONZE CENTAVOS)

RERIUTABA, 24 DE JUNHO DE 2019

Ronald Eufros C. Bez
RONALD EUFROS C. BEZ
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAU - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05000000	0,89	0,04
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,83
VALOR BDI (20.73%):						5,56
VALOR COM BDI:						32,39

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,49	4,49
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,02	28,08
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	227,21	227,21
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	10,03	1,10
TOTAL MATERIAL:						260,88
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,81	17,62
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO	SINAPI	M3	0,01000000	173,50	1,74
TOTAL SERVICO:						30,42
VALOR SEM ENCARGOS:						291,30
VALOR ENCARGOS						18,56
VALOR COM ENCARGOS:						309,86
VALOR BDI (20.73%):						64,23
VALOR COM BDI:						374,09

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,51	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00250000	14,48	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00250000	15,29	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00750000	8,81	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00200000	9,70	0,02

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SANTANA DO ACARAU - CEARÁ



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SANTANA DO ACARAU - CEARÁ



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

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

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL	6,6500

BDI = 20,73%

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

RERIUTABA, 24 DE JUNHO DE 2019

RONALDO...
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
TITULAR / ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 22.791.178 / 0001

Handwritten signatures and initials.



Proposta Comercial

À
Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 0406.01/2019

Prezados Senhor(es),
Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa Para Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Santana do Acaraú-CE.	R\$: 892.952,40 (Oitocentos e Noventa e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Dois Reais e Quarenta Centavos).

Validade da Proposta: Conforme Edital.

Prazo para Execução: Conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza-CE, 25 de Junho de 2019.


LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda – ME
Rua: São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce – CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com


1/26


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						23.830,40
1.1	GERÊNCIA DA OBRA						23.830,40
1.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	27,08	23.830,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						80.499,81
2.1	PLACAS DA OBRA						3.957,96
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	329,83	3.957,96
2.2	LOCVAÇÃO DA VIA						76.541,85
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	225.123,10	0,34	76.541,85
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						635.297,39
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						27.014,77
3.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	225.123,10	0,12	27.014,77
3.2	REVESTIMENTOS PRIMARIO						608.282,62
3.2.1	83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	SINAPI	M3	45.024,62	7,03	316.523,08
3.2.2	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	45.024,62	6,48	291.759,54
						VALOR ORÇAMENTO:	739.627,60
						VALOR BDI 20,73%:	153.324,80
						VALOR TOTAL:	892.952,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: **R\$ 892.952,40 (OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**


Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165-603-72
 Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.770,44	16,65%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,0%
			4.790,28	4.796,03	4.796,03	4.796,03	4.796,03	4.796,03	28.770,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	97.187,42	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,0%
			38.874,97	19.437,48	19.437,48	19.437,48			97.187,42
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	766.994,54	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	100,0%
			115.049,18	115.049,18	115.049,18	153.398,91	153.398,91	115.049,18	766.994,54
892.952,40			158.714,43	139.282,70	139.282,70	177.632,42	158.194,94	119.845,21	892.952,40
			17,77%	15,60%	15,60%	19,89%	17,72%	13,42%	
			158.714,43	297.997,13	437.279,82	614.912,25	773.107,19	892.952,40	
			17,77%	33,37%	48,97%	68,86%	86,58%	100,00%	

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 484.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00158613	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00158613	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00158613	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00158613	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00158613	10,70	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05007931	0,94	0,05
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00158613	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,23
VALOR:					27,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):					12,88

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98696403	4,89	4,83
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,94785612	7,65	30,20
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2.0 X 1.125* M	SINAPI	M2	0,98696403	247,50	244,27
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10856604	10,93	1,19
TOTAL MATERIAL:					280,49

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98696403	11,47	11,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97392806	9,22	18,20
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00986964	188,25	1,86
TOTAL SERVICIO:					31,38
VALOR:					329,83
VALOR SEM ENCARGOS:					311,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):					17,96

2.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00254042	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220063	14,89	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220063	15,70	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660191	9,22	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00176051	9,97	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00088026	79,82	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,21
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,11

3.1.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00070381	142,34	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070381	9,22	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,01

3.2.1. 83771 - RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01480993	142,34	2,11
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00264814	46,22	0,12
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00872904	129,85	1,13
6260 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00872904	23,86	0,21

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9.5 / 26 T. LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	SINAPI	CHP	0,01216180	119,80	1,46
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9.5 / 26 T. LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	SINAPI	CHI	0,00519819	39,14	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08729033	9,22	0,80
				TOTAL SERVIÇO:	6,03	
				VALOR:	7,03	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,03	
				VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,00	

3.2.2. 5502144 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,02033813	269,56	5,48
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 323 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00225979	64,58	0,15
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00451959	173,00	0,78
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	76,79	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00451959	15,44	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,07	
				VALOR:	6,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,48	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS:					0,00

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	10,70	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,21

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94

(Assinatura)
 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

(Assinatura)
 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					19,23
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):					7,76

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	108,00	0,07
00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,96	0,04
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,47	0,02
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,51	0,03
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,80	0,01
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93	0,03
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	133,45	0,04
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	201,08	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	569,45	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS:					0,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.105-603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICIO:	1,42
					VALOR:	14,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,11

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,09

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	38,00	32,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
904721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,96	23,72
					TOTAL MATERIAL:	149,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,22	22,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,66	14,97
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	0,80000000	0,98	0,78
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	0,75000000	0,23	0,17
					TOTAL SERVICIO:	38,51
					VALOR:	210,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,25

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



- OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR ENCARGOS (118.19%): 22,16

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,98
VALOR:					15,90
VALOR SEM ENCARGOS:					9,66
VALOR ENCARGOS (118.19%):					6,24

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,30	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,03

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE

SERVICO	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 - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
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

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	0,18	0,18
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	0,57	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					0,98
VALOR ENCARGOS:					0,00

6 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
MATERIAL	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	3000,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
MATERIAL	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	0,00001440	3000,00	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
MATERIAL	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	0,00006000	3000,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1125000000	0,46	0,58

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

- OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR:	0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE					
SERVICO	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 - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
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:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS:					0,00

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,42
VALOR:					26,68
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):					11,79

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	10,02	0,07

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.105.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595 NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,42
VALOR:					28,45
VALOR SEM ENCARGOS:					15,70
VALOR ENCARGOS (118.19%):					12,75

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595 NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	10,83	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,08

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 15431/D
 RNP: 060102600-8
 Responsável Técnico

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03
VALOR:					17,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):					7,83

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355 DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	6,61	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,02


92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,70	2,70
92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	SINAPI	H	1,00000000	63,79	63,79
TOTAL SERVICIO:					79,78
VALOR:					88,08
VALOR SEM ENCARGOS:					79,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,26

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16


 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 19431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:					0,03
VALOR:					18,66
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,30

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00410000	7,00	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,03

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45119,48	2,17
TOTAL MATERIAL:					2,17
VALOR:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS:					0,00

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	45119,48	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

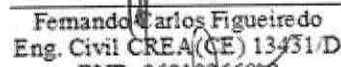
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45119,48	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS:					0,00

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013617 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL. POTENCIA 101/104 CV. 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45119,48	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,70
VALOR ENCARGOS:					0,00

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,29	63,79
TOTAL MATERIAL:					63,79
VALOR:					63,79
VALOR SEM ENCARGOS:					63,79
VALOR ENCARGOS:					0,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,00	36,00
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,10	60,10
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL SERVIÇO:					142,32
VALOR:					156,24
VALOR SEM ENCARGOS:					142,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):					13,90


 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00006430	560000,00	36,01
TOTAL MATERIAL:					36,01
VALOR:					36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS:					0,00

5789 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,58	60,11
TOTAL MATERIAL:					60,11
VALOR:					60,10
VALOR SEM ENCARGOS:					60,10
VALOR ENCARGOS:					0,00

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,02
VALOR:					30,07
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):					13,92

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	11,75	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,17

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,09

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00004000	560000,00	22,40
TOTAL MATERIAL:					22,40
VALOR:					22,40
VALOR SEM ENCARGOS:					22,40
VALOR ENCARGOS:					0,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI	UN	0,00001370	560000,00	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67
VALOR:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67
VALOR ENCARGOS:					0,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL SERVICO:					46,22
VALOR:					60,14
VALOR SEM ENCARGOS:					46,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):					13,92

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060103660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,71	8,71
91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL SERVIÇO:					129,80
VALOR:					138,77
VALOR SEM ENCARGOS:					129,85
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,92

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
TOTAL MATERIAL:					89,64
VALOR:					89,64
VALOR SEM ENCARGOS:					89,64
VALOR ENCARGOS:					0,00

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	221748,00	14,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738 TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	32543,47	2,09
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR:					16,34
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS:					0,00

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,97

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,03

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	221748,00	7,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	32543,47	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS:						0,00

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	221748,00	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	32543,47	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR:					3,47
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS:					0,00

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37745 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	221748,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	32543,47	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,09
VALOR:					0,71
VALOR SEM ENCARGOS:					0,71
VALOR ENCARGOS:					0,00

6260 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,71	8,71
91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL SERVIÇO:					23,82
VALOR:					32,79
VALOR SEM ENCARGOS:					23,86
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,93

6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,79	21,79
7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
7040 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,28	27,28
55263 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,37	53,37
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL SERVIÇO:					119,77
VALOR:					128,32
VALOR SEM ENCARGOS:					119,80
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,52

7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1.90 M	SINAPI	UN	0,00005330	409000,00	21,80
TOTAL MATERIAL:					21,80
VALOR:					21,79
VALOR SEM ENCARGOS:					21,79
VALOR ENCARGOS:					0,00

9 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1.90 M	SINAPI	UN	0,00001400	409000,00	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73
VALOR:					5,72
VALOR SEM ENCARGOS:					5,72
VALOR ENCARGOS:					0,00

7040 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26.0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1.90 M	SINAPI	UN	0,00006670	409000,00	27,28
TOTAL MATERIAL:					27,28
VALOR:					27,28
VALOR SEM ENCARGOS:					27,28

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 06Q102660-8
 Responsável Técnico



BRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 ABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS:					0,00

5263 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,91000000	3,58	53,38
TOTAL MATERIAL:					53,38
VALOR:					53,37
VALOR SEM ENCARGOS:					53,37
VALOR ENCARGOS:					0,00

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,99
VALOR:					20,16
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,55

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,24	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,05

6880 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T,					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO, AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,79	21,79

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102669-8
 Responsável Técnico



BRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 ABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF 07/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,72	5,72
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL SERVIÇO:					39,12
VALOR:					47,67
VALOR SEM ENCARGOS:					39,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,53

Luiz Cláudio Passos Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI: 20,73%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	3,80
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	
	Benefício	0,32
S + G	Garantia/seguros	6,64
L	Lucro	
	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI =	20,73%

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

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE
 TABELAS: SINAPI MARÇO/2018 (SEM DESONERAÇÃO) - SICRO:NOV 2017 (SEM DESONERAÇÃO) / BDI:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		PERCENTAGEM %
ITEM	CÓDIGO	HORISTA
GRUPO A		
A1	INSS	1,50
A2	SESI	1,00
A3	SENAI	0,20
A4	INCRA	0,60
A5	SEBRAE	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00
A8	FGTS	-
A9	SECONCI	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	10,97
B5	13º SALÁRIO	0,07
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,73
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,66
B8	DÍAS DE CHUVAS	0,11
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	11,26
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	47,33
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17
C3	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,17
C4	FÉRIAS IDENIZADAS	5,01
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,59
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	16,01
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	8,54
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	88,68
TOTAL (A+B+C+D)		

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660/8
 Responsável Técnico