



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA
Avenida Leonardo de Almeida S/N Centro Sítio Novo - MA

EVELOPE Nº 002 – PROPOSTA DE PREÇO

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL DO MUNICÍPIO DE
SITIO NOVO ESTADO DO MARANHÃO**

**REISIMAR C. DE OLIVEIRA - ME TERRA SUL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS, Situada na Av: Jose do Partocinio Milhomem s/n
Bairro Vila viana em Formosa da Serra Negra - MA , CNPJ :
05.391.523/0001 - 20)**

**TOMADA DE PREÇO Nº 015/2021 - Data: 19/07/2021 às 11:00
horas**



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 05.391.523/0001 - 20

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

Tomada de Preços nº. 015/2021 – CPL/PMMS À

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

Prefeitura Municipal de sitio novo/MA

A empresa (REISIMAR C. DE OLIVEIRA – ME TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, Situada na Av: Jose do Partocinio Milhomem s/n Bairro Vila viana em Formosa da Serra Negra - MA , inscrita no CNPJ : 05.391.523/0001 - 20), por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) REISIMAR COELHO DE OLIVEIRA portador(a) da Carteira de Identidade nº 205262920027 e de CPF nº 006.880643 – 45, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo os preços infra discriminados para contratação de empresa para a manutenção e conservação de estradas vicinais para a Prefeitura Municipal de Sitio Novo/MA, O Objeto da presente Tomada de preço sob o nº 015/2021 – CPL é; **Contratação de Empresa para a manutenção e conservação de estradas vicinais para a Prefeitura Municipal de Sitio Novo – MA.**

O preço da proposta é de R\$ 554.923,45 (Quinhentos e cinquenta e quatro mil e novecentos e vinte e três reais e quarenta e cinco centavos).

Prazo de validade da proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.

O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma fisico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Formosa da Serra Negra – MA 19 de julho de 2021

REISIMAR C. DE OLIVEIRA – ME TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 05.391.523/0001 - 2
Reisimar Coelho de Oliveira
Representante legal
RG: 205262920027

Handwritten signatures and notes:
- Top right: "COELHO"
- Middle right: "COELHO"
- Bottom right: "THOMAS EDSON DE A. ESTANISLAU REPRESENTANTE"
- Far bottom right: "B"



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
AV: JOSE DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

Ilmo.

Sr. Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação -CPL
Prefeitura Municipal de Sitio Novo - MA

Prezados Senhores, Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

TOMADA DE PREÇO Nº 015/2021

Validade da proposta 60 (sessenta) dias



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA: 13/07/2021		BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.877,12
1.1	0000485	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11,22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25 M	SINAPI	M2	6,00	279,52	1677,12
2		DESMATAMENTO					133.420,00
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	381200,00	0,35	93.420,00
3		TERRAPLANAGEM					84.238,19
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	476.500,00	0,09	42.885,00
3.2	550216	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1200 a 1400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 11 m³	SICRO NOVO	m³	2.978,13	6,00	17.868,78
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.978,13	1,17	3.484,41
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					355.588,14
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2019	SINAPI	M2	74.453,13	0,30	22.335,94
4.2	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 172 m³	SICRO NOVO	m³	17.868,75	3,62	64.684,88
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 11 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	107.212,50	2,31	247.860,88
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	17.868,75	1,17	20.906,44
VALOR BDI TOTAL:							110.219,96
VALOR ORÇAMENTO:							444.703,50
VALOR TOTAL:							554.923,46

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Jeremias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
 TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA			DATA:	13/07/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA			FONTE:	VERBA	HORA	MES	DATA RES.
LOCAL:	SITIO NOVO - MA			CAEMA:	201912	119,86%		12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA			SB:	202106 - São Luis	112,85%		08/2021
				SICRO:	201611 - COM DESONERAÇÃO	87,49%		03/2017
				SICRO NOVO:	202106 - COM DESONERAÇÃO			05/2021
				SINAPI:	202106 - COM DESONERAÇÃO	88,68%	49,33%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										1.677,12	
1.1	000486	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,05 M	SINAPI	M2	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	54,52	276,52	1.677,12	
2		DESMATAMENTO										33.420,00	
2.1	550701	Desmatamento, desbaste, limpeza de área e escopagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,5 m	SICRO NOVO	m²	381200,00	0,02	0,00	0,20	0,00	0,07	0,35	33.420,00	
3		TERRAPLANAGEM										84.230,19	
3.1	10075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA AF_19209	SINAPI	M2	476.500,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,02	0,09	42.858,04	
3.2	550216	Escavação, carga e transporte do material de Categoria - DM T de 1200 a 1400 m-caminhão de serviço em solo natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.978,33	0,07	0,00	4,64	0,12	1,01	6,80	17.888,76	
3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_19209	SINAPI	M3	2.878,33	0,22	0,21	0,47	0,04	0,23	1,17	3.484,44	
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO										355.588,14	
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05209	SINAPI	M2	74.453,35	0,0	0,03	0,0	0,05	0,06	0,30	22.335,94	
4.2	401607	Escavação e carga de material de jazido com trator de 87 Kw e carregadeira de 172 m³	SICRO NOVO	m³	17.860,75	0,12	0,00	2,71	0,08	0,71	3,62	64.884,88	
4.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LOTE NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_072020	SINAPI	M3XKM	877.29,50	0,34	0,07	0,72	0,03	0,45	2,31	247.880,88	
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_19209	SINAPI	M3	17.868,75	0,22	0,21	0,47	0,04	0,23	1,17	29.908,44	
												VALOR BDI TOTAL:	110.219,99
												VALOR ORÇAMENTO:	444.703,50
												VALOR TOTAL:	554.923,49

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Jeremias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Cred: 1010071004 AP-GC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	BDI:	24,23%	
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	PONTE	VERSÃO	HORA MESES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2018/12	116,68% - 12/2019
		SBC	2021/06 - São Luis	112,86% - 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,45% - 03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68% 49,33% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.677,12	0,30
2	DESMATAMENTO	133.420,00	24,04
3	TERRAPLANAGEM	64.238,19	11,58
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	355.688,14	64,08
	VALOR BDI TOTAL:	110.219,95	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	444.703,50	
	VALOR TOTAL:	554.923,45	

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

Josémas Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea : 1015071684 AP-GC

B



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

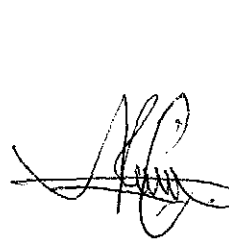
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021	BDI:	24,23%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTES:	CAEMA 2019/12	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,69%	MES:	-	REF.:	12/2019
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA		SBC 2021/05 - São Luís		2021/05		112,86%		-		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO		2016/11		87,49%		-		03/2017
			SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO		2021/01		-		-		08/2021
			SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO		2021/05		85,68%		19,33%		06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%		0,00%		

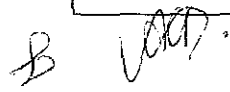
1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)	
VALOR:	225,00

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 de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	399,6358	140,6682	399,6358
TOTAL EQUIPAMENTOS:						399,6358	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,47	
Custo Horário da Execução:						430,1048	
Produção da Equipe:						1532,900	
Custo Unitário da Execução:						0,2806	
Custo do FIC (0,00443):						0,0012	
Custo Direto Total:						0,2818	
VALOR:						0,2800	

1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	QUANT	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	CHP	0,00000000	81,27	0,01	
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	CHI	0,00000000	66,39	0,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	12,51	0,01	
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					0,07	

3.2. 5502115 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9867	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 198 kW	8,00000000	0,8500	0,1500	164,3827	49,8388	863,2065
E9516	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 155 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	155,6310	82,7733	155,6310
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.068,8376	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,23	
Custo Horário da Execução:						1.084,0721	
Produção da Equipe:						230,1900	
Custo Unitário da Execução:						4,7095	
Custo do FIC (0,02668):						0,1253	
Custo Direto Total:						4,8348	
VALOR:						4,8300	


Jeremias Andrade Macaco
 Engenheiro Civil
 CREA: 1018071694 AP-GC





ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00300000	74,15	0,82
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	52,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,51	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR:					0,94	

4.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,51	0,08
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,51	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,8 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	44,44	0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,8 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	130,60	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,24	
VALOR:					0,24	

4.2. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	118,3995	58,1738	118,3995
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	143,7380	58,1814	215,6084
TOTAL EQUIPAMENTOS:						334,0040	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,23
Custo Horário da Execução:					349,2365
Produção da Equipe:					23,3400
Custo Unitário da Execução:					2,8315
Custo do FIC (0,02663):					0,0753
Custo Direto Total:					2,9068
VALOR:					2,9100

4.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	228,07	1,71
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	49,13	0,15
TOTAL SERVIÇO:					1,86	
VALOR:					1,86	

4.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00300000	74,15	0,82
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	52,67	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,51	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR:					0,94	

Jeremias Andrade Macedo
Engenheiro Civil
Crec 1016071004 AP-GC

B



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA: 13/07/2021		BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12	116,58%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	06/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

79 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	689.500,00	44,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,33
VALOR:						44,33

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 (H)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COM BUSTIVEL COM UM	SINAPI	L	0,80000000	4,40	61,55
TOTAL MATERIAL:						61,55
VALOR:						61,55

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	0,00590000	20,92	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MAO DE OBRA:						20,92
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR:						22,85

Jerônimo Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1015071694 AP-GC

B

Wagner

TH



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA - CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA
FAX: cel. 99-84409407 - e-mail - terrasulempreendimentos@hotmail.com

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	689.500,00	27,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,58
VALOR:						27,58

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. : 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	689.500,00	4,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,96
VALOR:						4,96

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,33	44,33
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,55	61,55
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,58	27,58
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVIÇO:						161,27
VALOR:						161,27

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,85	22,85
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,58	27,58
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVIÇO:						55,39
VALOR:						55,39

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01500000	9,78	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	10,1	10,1
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,09

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

José Elias Andrade Macedo
Engenheiro Civil
Crea: 1016571694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA - CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA
FAX: cel. 99-84409407 -- e-mail -- terrasulempreendimentos@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						0,14
VALOR:						12,51

53810 - TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COM BUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,87000000	4,40	68,94
TOTAL MATERIAL:						68,94
VALOR:						68,94

53810 - TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	LN	0,00000000	945.060,10	52,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,54
VALOR:						52,54

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	0,00820000	14,74	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	SINAPI	H	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL MAO DE OBRA:						14,74

[Handwritten signature]

B
voen

Jorge das Andrades Macedo
Engenheiro Civil
Crea : 1015071694 AP-GC

[Handwritten mark]



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA - CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA
FAX: cel. 99-84409407 - e-mail - terrasulempreendimentos@hotmail.com

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					16,87

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, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18 M3	SINAPI	UN	0,0000370	945.060,30	29,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,39
VALOR:					29,39

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, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18 M3	SINAPI	UN	0,00000700	945.060,30	6,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,61
VALOR:					6,61

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,94	68,94
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	52,54	52,54
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
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	29,39	29,39
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	6,61	6,61
TOTAL SERVIÇO:					174,15
VALOR:					174,16

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
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	29,39	29,39
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	6,61	6,61
TOTAL SERVIÇO:					52,67
VALOR:					52,67

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	25,42	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

Handwritten signatures and notes:
 Determina: André Luiz Macedo
 Engenheiro Civil
 CREA: 1075071694-AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					18,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04
VALOR:					16,16

89029 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,9 M3	SINAPI	UN	0,00000310	728,99100	22,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,67
VALOR:					22,67

89030 - TRATOR DE ESTERAS, 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 100HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,9 M3	SINAPI	UN	0,00000700	728,99100	5,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,10
VALOR:					5,10

89031 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	6,67	6,67
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,9 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,67	22,67
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,9 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL SERVIÇO:					44,44
VALOR:					44,44

8724 - TRATOR DE ESTERAS, 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 ESTERAS, POTENCIA DE 100HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,9 M3	SINAPI	UN	0,00005560	728,99100	40,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,53
VALOR:					40,53

53817 - TRATOR DE ESTERAS, 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 COM BUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,44000000	4,40	45,93
TOTAL MATERIAL:					45,93
VALOR:					45,93

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Jeremias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071694 AP-GC

[Handwritten initials]



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	40,53	40,53
5387	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	45,93	45,93
89324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,67	16,67
89028	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,67	22,67
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	5,10	5,10
TOTAL SERVIÇO:					130,90	
VALOR:					130,90	

96346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	14,26	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	

89281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05	
VALOR:					16,12	

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	85.616,99	7,82
00037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,58* M, POTENCIA 288* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	461495,44	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,27	
VALOR:					26,27	

Jeremias Andrade Macedo
Engenheiro Civil
Crea: 1015071694 AP-GC

WOOD



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA - CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA
FAX: cel. 99-84409407 - e-mail - terrasulempreendimentos@hotmail.com

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	85516,95	1,44
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 136000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56* M, POTENCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	481495,44	3,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,85
VALOR:						4,05

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	85516,95	0,56
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 136000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56* M, POTENCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	461495,44	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
VALOR:						1,89

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,000007500	85516,95	14,67
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 136000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56* M, POTENCIA 286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,000007500	461495,44	34,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,28
VALOR:						48,28

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014 (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COM BUSTIVEL COM UM	SINAPI	L	29,470000000	4,40	29,66
TOTAL MATERIAL:						129,66
VALOR:						129,66

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014 (CHP)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	16,12	16,12
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO, AF. 12/2014	SINAPI	H	1,000000000	26,27	26,27
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	SINAPI	H	1,000000000	4,85	4,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	SINAPI	H	1,000000000	1,89	1,89
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	H	1,000000000	49,28	49,28
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	H	1,000000000	29,66	29,66
TOTAL SERVIÇO:						228,07
VALOR:						228,07

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

José Antônio da Macedo
Engenheiro Civil

Crea: 1015071094 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,12	16,12
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,27	26,27
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,85	4,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL SERVIÇO:						49,13
VALOR:						49,13

B

LAED

Jeremias Andrade Malouf
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	BDI:	24,23%
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	POBRE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	CAENA	2019/12
		SDC	2021/06 - São Luis
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOS.ÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	07.242,50	2,31	247.660,88	44,63	44,63	A
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,5 m	SICRO NOVO	SERVICO	m²	381200,00	0,35	133.420,00	24,04	68,67	B
4016307	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 172 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m²	17.868,75	3,62	64.684,88	11,66	80,33	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	M2	478.500,00	0,09	42.885,00	7,73	88,06	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	M3	20.846,88	1,17	24.390,85	4,40	92,46	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	74.453,3	0,30	22.335,94	4,03	96,48	C
550216	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DM T de 1200 a 1400 m - carimbo de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 4 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m²	2.978,3	6,00	17.868,78	3,22	99,70	C
000048 B	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25 M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	279,52	1677,12	0,30	100,00	C

Subtotal até 100,00% 554923,45
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 554923,45

B

LAUDO

Handwritten signature
 Jaramias Andrade Maciel
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021 BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE:	CAENA 2019/12 118,83% 12/2019
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	SSC:	202106 - São Luís 112,88% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SICRO:	201811 COM DESONERAÇÃO 87,49% 03/2017
		SICRO NOVO:	202101 COM DESONERAÇÃO 85,88% 05/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO 85,88% 48,33% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00004221	OLEO DIESEL COM BUSTIVEL COM UM	SINAPI	MATERIAL	L	25.809,66	4,40	113.562,47	20,46	20,46	A
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	248,58	399,84	99.380,37	17,91	38,37	A
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000*KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56* M, POTENCIA 286*CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,12	461495,44	54.461,02	9,81	48,18	A
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	289,75	143,74	41.647,78	7,51	55,69	B
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,12	95.616,85	23.084,73	4,16	59,85	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 18843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	689.500,00	20.670,70	3,45	63,31	B
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 172 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	144,87	119,40	17.252,44	3,09	66,40	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.151,30	14,26	16.417,59	2,96	69,36	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	77,63	164,38	12.780,41	2,30	71,66	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	527,24	20,82	11.029,91	1,99	73,64	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA ELAMINA COM CONTATO DE 3,7 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	945.060,10	10.041,88	1,81	75,45	B
P9824	Servente	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	666,17	11,23	7.481,13	1,80	77,25	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	900,88	9,78	8.810,63	1,59	78,84	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,9 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	728.991,00	8.014,34	1,44	80,28	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	414,35	14,74	6.107,54	1,10	81,38	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	224,16	13,42	3.008,27	0,54	81,93	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 156 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	12,94	155,63	2.011,64	0,43	82,36	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.623,15	0,60	1.956,89	0,36	82,70	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.193,15	0,55	1.756,23	0,32	83,02	C
00004919	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11,22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	226,00	1.356,00	0,24	83,26	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.082,31	0,63	1.311,65	0,24	83,50	C

B
 10000
 171

José Elias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1018071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	887,48	101	896,36	0,36	83,66	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	887,48	0,41	363,97	0,07	83,73	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	223,36	0,95	212,9	0,04	83,77	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	223,36	0,58	129,56	0,02	83,79	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.193,16	0,01	31,93	0,01	83,80	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.193,16	0,01	31,93	0,01	83,80	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.082,31	0,01	20,82	0,00	83,80	C

Subtotal até 83,80% 465.063,47
Outros: 89.869,98
Valor total do Orçamento: 554.923,45

B

Jeremias Andrade Macedo
Engenheiro Civil
Crea: 1015071084 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSÉ DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA : 13/07/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
despesas indiretas		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,40
L	Lucro	6,92
	TOTAL	7,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,23%

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

Jeremias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea : 1015071694 AP-RS



ESTADO DO MARANHÃO
 TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	-	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		15,04	11,69

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,77	6,20

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

José Maria Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071094 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

Horista = 86,06%
Mensalista = 44,41%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,87
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]
Jeremias Andrade Macear
Engenheiro Civil
Crea: 1015071694 AP-GI



ESTADO DO MARANHÃO
 TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		9,23	3,97

Horista = 78,88%
 Mensalista = 42,53%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
TOTAL		16,02	12,25

B TH

Jeremias Andrade Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea : 1016071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
TOTAL		17,60	6,83

Horista = 90,88%
Mensalista = 47,45%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
TOTAL		8,19	3,26

Horista = 81,69%
Mensalista = 44,18%

A + B + C + D

B TR

Jeremias Andrade Macedo
Engenheiro Civil
Crea: 101607169-4 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA : 13/07/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/06 - São Luis	112,86%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	65,68%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1677,12	100,00%						100,00' %'
			1677,12						1.677,12
2	DESMATAMENTO	133.420,00	17,00%	33,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00' %'
			22.681,40	44.028,60	26.684,00	26.684,00	13.342,00		133.420,00
3	TERRAPLANAGEM	64.238,19	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100,00' %'
			12.847,64	12.847,64	19.271,46	12.847,64	6.423,81		64.238,19
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	355.588,14	15,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	25,00%	100,00' %'
			53.338,22	35.558,81	53.338,22	53.338,22	71.117,63	88.897,04	366.688,14
		554.923,45	90.544,38	92.435,05	99.293,68	92.869,66	90.883,44	88.897,04	554.923,45
			90.544,38	182.979,43	282.273,11	375.142,97	466.026,41	554.923,45	

B

LOCO
TR

Jereemias André de Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea : 1016071694 AP-GC



ESTADO DO MARANHÃO
 TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
 AV: JOSE DO PATROCÍNIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
 FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	DATA:	13/07/2021 BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	FONTE	VERSÃO HORA MES DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO NOVO - MA	CAEMA	2019/12 116,62% - 12/2013
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA	SBC	2021/08 - São Luis 112,66% - 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% - 03/2017
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 35,88% 49,33% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 25 HP, PESO BRUTO 3843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,04000000
00004221	OLEO DIESEL COM BUSTIVEL COMUM	L	3.911,78000000	2.661,82000000	3.992,45000000	3.911,78000000	5.061,26000000	6.250,79000000	25.809,64000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGROPECUARIA	H	63,50000000	44,13000000	66,21000000	63,50000000	60,17000000	96,83000000	414,34000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	105,45000000	105,45000000	68,97000000	105,45000000	62,72000000		527,24000000
00004815	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25 M	M2	6,00000000						6,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	160,68000000	141,70000000	211,77000000	160,68000000	129,09000000	97,49000000	900,89000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 60 HP, PESO OPERACIONAL DE 94 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,9 M3	UN							0,00000000
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 60 HP, PESO OPERACIONAL DE 6,7 T, COM RODA MOTORIZADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,8 M3	UN							0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	172,70000000	16,10000000	172,70000000	172,70000000	230,26000000	287,83000000	1.151,32000000
00025964	JARDINEIRO	H	33,82000000	22,42000000	33,82000000	33,82000000	44,83000000	56,04000000	224,15000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	531,69000000	424,74000000	637,12000000	531,69000000	533,21000000	534,72000000	3.193,17000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	531,69000000	424,74000000	637,12000000	531,69000000	533,21000000	534,72000000	3.193,17000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	531,69000000	424,74000000	637,12000000	531,69000000	533,21000000	534,72000000	3.193,17000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	531,69000000	424,74000000	637,12000000	531,69000000	533,21000000	534,72000000	3.193,17000000
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 11 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,12000000
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 8000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	UN	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,12000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	339,89000000	263,33000000	394,98000000	339,89000000	361,36000000	382,83000000	2.082,29000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,50000000	22,34000000	33,50000000	33,50000000	44,87000000	56,84000000	223,35000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	158,28000000	139,08000000	208,61000000	158,28000000	127,60000000	96,04000000	887,45000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	339,89000000	263,33000000	394,98000000	339,89000000	361,36000000	382,83000000	2.082,29000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	33,50000000	22,34000000	33,50000000	33,50000000	44,87000000	56,84000000	223,35000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	158,28000000	139,08000000	208,61000000	158,28000000	127,60000000	96,04000000	887,45000000
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	UN	43,46000000	28,97000000	43,46000000	43,46000000	57,90000000	72,14000000	289,74000000
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 156 m³ - 18 kW (PRODUTIVO)	UN	2,59000000	2,59000000	3,85000000	2,59000000	1,29000000		12,94000000
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	UN	42,28000000	82,06000000	49,74000000	49,74000000	24,07000000		248,68000000
E9564	Carregadeira de pneus com capacidade de 172 m³ - 18 kW (PRODUTIVO)	UN	21,73000000	14,49000000	21,73000000	21,73000000	28,97000000	36,22000000	144,87000000
E9687	Caminhão basculante com capacidade de 11 m³ - 18 kW (PRODUTIVO)	UN	15,50000000	15,50000000	23,29000000	15,50000000	7,76000000		77,64000000
P9824	Servente	H	108,67000000	81,21000000	125,08000000	108,67000000	80,00000000	36,22000000	655,17000000

B

Jeremias André Macedo
 Engenheiro Civil
 Crea: 1016071694 AP-GC

Handwritten notes and initials on the right margin.



ESTADO DO MARANHÃO
TERRA SUL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
AV: JOSE DO PATROCINIO MILHOMEM S/N BAIRRO VILA VIANA – CEP 65943-000 FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA
FAX: cel. 99-84409407 – e-mail – terrasulempreendimentos@hotmail.com


Proposta de Preços: Valor total: R\$ **554.923,45** (Quinhentos e cinquenta e quatro mil e novecentos e vinte e três reais e quarenta e cinco centavos).

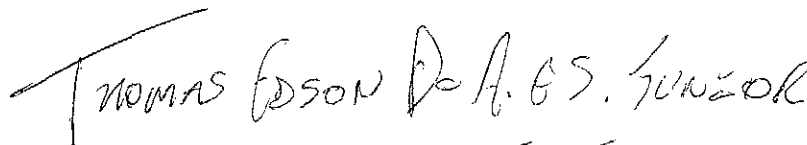
Prazo de validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 30 de abril

Dados Bancários (Banco Bradesco nº 237/Agência : 1766-3 / Conta – corrente nº 333-6): Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Formosa da Serra Negra – MA 19 de julho de 2021


REISIMAR C. DE OLIVEIRA - TERRA SUL EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS
CNPJ: 05.391.523/0001-20
Representante Legal
Reisimar Coelho de Oliveira
RG: 205262920027 CPF: 006.880.643-45


THOMAS EDSON D. A. S. JUNIOR
REPRESENTANTE

