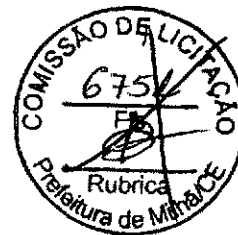


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature and a small mark below it.

Limoeiro do Norte – CE, 14 de Março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Milhã
Comissão Permanente de Licitação
Milhã - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Tenho examinado o **Edital da Licitação nº 0802.01/22 – CP** na modalidade **CONCORRÊNCIA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRA DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE CONFORME PROJETO BÁSICO / TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL**.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 3.636.560,95 (Três Milhões, Seiscentos e Trinta e Seis Mil, Quinhentos e Sessenta Reais e Noventa e Cinco Centavos).

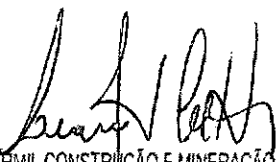
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

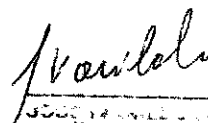
Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas condições estabelecidas no Edital e seus Anexos dessa Concorrência Pública.

Atenciosamente



CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82



FRANCISCO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0601469240
CREA-CE 4432-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE PT 1078903 - 17		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHA - CE		
LOCAL:	MILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA - CE		

DATA:	09/03/2022	BDI:	28,77%
FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL:	83,85%
VEREÇÃO:	SINAPI	PERCENTUAL:	47,76%
DATA REF.:	05/2021	PERCENTUAL:	83,55%
		PERCENTUAL:	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	1.922,40	2.311,68	0,83
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3,000,00	3,58	10.740,00	13.950,00	0,38
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3,000,00	3,58	10.740,00	13.950,00	0,38
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	11,80	950,67	11.217,91	14.557,42	0,40
2.2	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	26,59	950,67	25.280,00	32.803,55	0,90
2.3	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	13,07	950,67	12.420,00	16.124,20	0,44
2.4	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	17,12	950,67	16.270,00	21.120,60	0,58
2.5	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	11,72	950,67	11.140,00	14.458,73	0,40
2.6	COMP 01 MILHÁ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	19,89	950,67	18.900,00	24.291,16	0,67
								3.492.993,61	96,78
TRECHO 01 A 05								41.230,11	1,13
SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	30.316,25	0,45	13.662,31	17.583,43	0,48
3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR ESTEIRADO 5/2018	SINAPI	M2	80.632,50	0,30	24.189,75	23.646,68	0,65
TERRAPLANAGEM									
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	1,21	33.512,73	43.483,46	1,20
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.696,47	4,06	112.828,07	145.950,40	4,01
3.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM RUA URBANA EM MILHA - CE, NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	151.884,01	2,23	338.678,42	438.944,79	12,07
3.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	27.696,47	6,32	175.061,81	227.111,05	6,25
								230.044,05	6,33
DRENAGEM									
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	26,00	1.934,30	50.291,80	65.263,64	1,79
3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	124,60	518,00	64.360,80	83.757,37	2,30
3.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.036,44	18.218,64	23.642,34	0,65
3.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	25,09	972,07	24.590,00	31.650,03	0,87
3.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.138,58	8.277,16	10.741,28	0,30
3.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,11	1.424,26	11.550,76	14.989,39	0,41



REVESTIMENTO PRIMÁRIO										2.356.219,76	64,79
3.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	212.213,75	0,88	1,15	244.045,81	6,71		
3.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	83.664,12	1,21	1,57	98.952,67	2,75		
3.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	83.664,12	4,06	5,27	335.508,91	9,23		
3.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	387.815,35	2,23	2,89	1.062.989,25	29,23		
3.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	SINAPI	M3	83.664,12	1,11	1,44	91.676,33	2,52		
3.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	83.664,12	6,32	8,20	522.045,78	14,36		
VALOR TOTAL:										3.838.580,95	

Valor por Extensão: Três Milhões Seiscentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

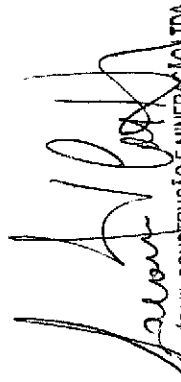
Leandro Celso
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ: 01.150.50 /0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RIBEIRO CCELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.476.803-82

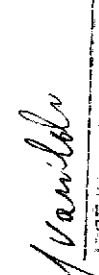
Verônica
 CCMSE Engenharia Civil
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0607465240
 CREA-CE 44809-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		DATA : 09/03/2022		BDI : 29,77%					
		VERSÃO	HORA	MES	REF.				
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903 - 17		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE		2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021				
LOCAL: MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.211,68	50,00% 15.105,84		50,00% 15.105,84				30.211,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	123.355,66	11,80% 14.555,97	26,89% 32.800,27	13,07% 16.122,58	17,12% 21.118,49	11,72% 14.457,28	19,70% 24.301,07	123.355,66
3	TRECHO 01 A 05	3.482.993,61	11,80% 410.993,25	26,89% 926.128,00	13,07% 455.227,26	17,12% 596.288,51	11,72% 408.206,85	19,70% 686.149,74	3.482.993,61
		3.636.560,95	440.655,06 440.655,06	1.399.583,33 1.399.583,33	1.886.039,01 1.886.039,01	2.503.446,01 2.503.446,01	422.664,13 422.664,13	710.450,81 710.450,81	3.636.560,95

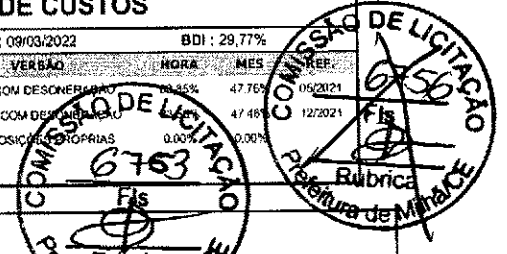

ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO CEELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


JOSE IVANILDO COIMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 FUND. 10.100.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903 - 17	DATA : 09/03/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	MES



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						148,45
VALOR SEM ENCARGOS:						128,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,72
VALOR COM ENCARGOS:						148,45
VALOR BDI (29.77%):						44,19
VALOR COM BDI:						192,64

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300	3,5779
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5779
VALOR:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (29.77%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,65

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300	3,5779
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5779
VALOR:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (29.77%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,65

2.1. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5,868,92	230,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03920000	18,382,82	720,61
TOTAL MAO DE OBRA:						950,67
VALOR:						950,67
VALOR SEM ENCARGOS:						599,54
VALOR ENCARGOS (47.76%):						351,13
VALOR COM ENCARGOS:						950,67



VALOR BDI (29.77%):	283,01
VALOR COM BDI:	1.233,68

2.2. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5 868,92	230,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03920000	18 382,82	720,61
TOTAL MAO DE OBRA:					950,67	
VALOR:					950,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					599,54	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					351,13	
VALOR COM ENCARGOS:					950,67	
VALOR BDI (29.77%):					283,01	
VALOR COM BDI:					1.233,68	

2.3. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5 868,92	230,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03920000	18 382,82	720,61
TOTAL MAO DE OBRA:					950,67	
VALOR:					950,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					699,54	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					351,13	
VALOR COM ENCARGOS:					950,67	
VALOR BDI (29.77%):					283,01	
VALOR COM BDI:					1.233,68	

2.4. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5 868,92	230,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03920000	18 382,82	720,61
TOTAL MAO DE OBRA:					950,67	
VALOR:					950,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					599,54	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					351,13	
VALOR COM ENCARGOS:					950,67	
VALOR BDI (29.77%):					283,01	
VALOR COM BDI:					1.233,68	

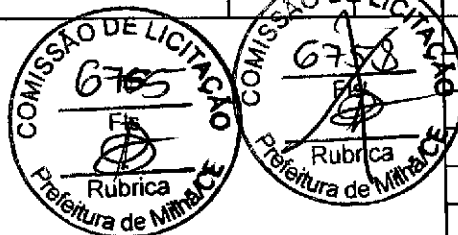
2.5. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5 868,92	230,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03920000	18 382,82	720,61
TOTAL MAO DE OBRA:					950,67	
VALOR:					950,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					599,54	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					351,13	
VALOR COM ENCARGOS:					950,67	
VALOR BDI (29.77%):					283,01	
VALOR COM BDI:					1.233,68	

2.6. COMP 01 MILHÃ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03920000	5 868,92	230,06

18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA DE LÍMITE	0,03920000	18 382,82	720,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	950,67
					VALOR:	950,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	699,54
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	351,13
					VALOR COM ENCARGOS:	950,67
					VALOR BDI (29.77%):	283,01
					VALOR COM BDI:	1.233,68



3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,08	0,45
					TOTAL SERVIÇO:	0,45
					VALOR:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	0,45
					VALOR BDI (29.77%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,58

3.1.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,76	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,48	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,21	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	156,67	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,30
					VALOR:	0,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,30
					VALOR BDI (29.77%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,39

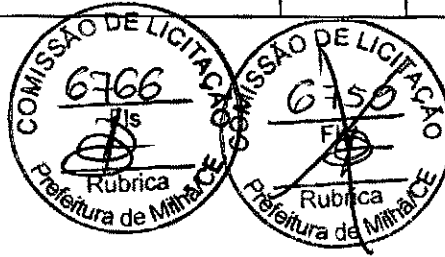
3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
					TOTAL MATERIAL:	1,2100
					VALOR:	1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,21
					VALOR BDI (29.77%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,57

3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,2500	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5500	1,7635
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8304
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473684	15,5500	0,2292	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,2292
						VALOR:	4,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
						VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,36
						VALOR COM ENCARGOS:	4,06
						VALOR BDI (29.77%):	1,21
						VALOR COM BDI:	5,27



3.2.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	54,27	0,17
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	275,56	2,06
					TOTAL SERVICIO:	2,23
					VALOR:	2,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	2,23
					VALOR BDI (29.77%):	0,66
					VALOR COM BDI:	2,89

3.2.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	42,60	0,68
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	259,62	1,03
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	0,01500000	60,85	0,91
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	0,00800000	190,93	1,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	72,96	1,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	190,15	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,48	0,32
					TOTAL SERVICIO:	6,32
					VALOR:	6,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	6,32
					VALOR BDI (29.77%):	1,88
					VALOR COM BDI:	8,20

3.3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	358,9100	1.219,2173
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,3900	715,0794
					TOTAL SERVICIO:	1.934,2967
					VALOR:	1.934,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.019,90



VALOR ENCARGOS (83.85%):	914,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.934,30
VALOR BDI (29.77%):	575,84
VALOR COM BDI:	2.510,14

3.3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250000	20,7700	2,5443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1638
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	224,4900	224,4900
TOTAL MATERIAL:						224,4900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	358,9100	204,5787
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	362,1500	14,4860
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3900	64,2768
TOTAL SERVICOS:						283,3415
VALOR:						518,00
VALOR SEM ENCARGOS:						380,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						137,79
VALOR COM ENCARGOS:						518,00
VALOR BDI (29.77%):						154,21
VALOR COM BDI:						672,21

3.3.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,9100	1.974,7228
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3900	1.061,7150
TOTAL SERVICOS:						3.036,4378
VALOR:						3.036,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1.600,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.435,84
VALOR COM ENCARGOS:						3.036,44
VALOR BDI (29.77%):						903,95
VALOR COM BDI:						3.940,38

3.3.4. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3277
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,4900	448,9800
TOTAL MATERIAL:						448,9800
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,9100	409,5183
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	362,1500	28,9720
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3900	64,2768
TOTAL SERVICOS:						502,7651
VALOR:						972,07



VALOR SEM ENCARGOS:	726,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	245,63
VALOR COM ENCARGOS:	972,07
VALOR BDI (29.77%):	289,38
VALOR COM BDI:	1.261,46

3.3.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	358,9100	2.730,2284
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,3900	1.408,3506
TOTAL SERVICOS:					4.138,5790	
VALOR:					4.138,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.181,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.957,28	
VALOR COM ENCARGOS:					4.138,58	
VALOR BDI (29.77%):					1.232,06	
VALOR COM BDI:					5.370,64	

3.3.6. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5500	22,8565
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9649	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,4900	673,4700
TOTAL MATERIAL:					673,4700	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	358,9100	614,0950
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	362,1500	43,4580
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3900	64,2768
TOTAL SERVICOS:					721,8298	
VALOR:					1.424,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.071,86	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					352,40	
VALOR COM ENCARGOS:					1.424,26	
VALOR BDI (29.77%):					424,00	
VALOR COM BDI:					1.848,26	

3.4.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	42,60	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	259,52	0,25
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	0,00300000	60,85	0,18
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	0,00010000	190,93	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	72,96	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	190,15	0,19

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,48	0,04	
						TOTAL SERVIÇO:	0,89
						VALOR:	0,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
						VALOR COM ENCARGOS:	0,89
						VALOR BDI (29.77%):	0,26
						VALOR COM BDI:	1,15



3.4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	
					TOTAL MATERIAL:	1,2100
					VALOR:	1,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,21
					VALOR BDI (29.77%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,57

3.4.3. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,2500	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744351	276,8100	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8304

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473684	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2292
					VALOR:	4,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	4,06
					VALOR BDI (29.77%):	1,21
					VALOR COM BDI:	5,27

3.4.4. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	54,27	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	275,56	
					TOTAL SERVIÇO:	2,23
					VALOR:	2,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,17
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	2,23
					VALOR BDI (29.77%):	0,66
					VALOR COM BDI:	2,89

3.4.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

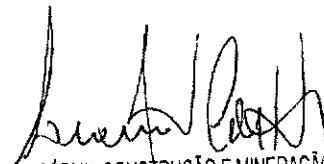
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

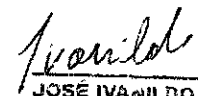
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	60,65	0,36
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	209,44	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,11
VALOR BDI (29.77%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,44

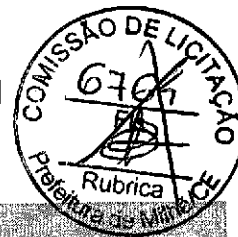


3.4.6. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	42,60	0,68
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	259,62	1,03
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	0,01500000	60,85	0,91
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	0,00600000	190,93	1,14
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	72,96	1,67
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	190,15	0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,46	0,32
TOTAL SERVIÇO:					6,32
VALOR:					6,32
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,58
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (29.77%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,20


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803-82


 JOSÉ IVANILDO SOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12.222/2013



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM **CÓDIGO** **SERVIÇO**
1.0 **1.0** **SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							
	Comprimento		x	Largura		x	Quantidade	=	Área
	4,00			3,00			1,00		12,00 M3

1.2 C4992 Mobilização de Equipamentos em Cavalos Mecânicos c/ prancha de 03 Eixos

Equipamento	Distância	x	Viagem	x	Quant	=		
MOBILIZAÇÃO: FORTALEZA - MILHÃ								
Motoniv.	300,00	x	1,00	x	2,00	=	600,00	Km
Rolo Compactador	300,00	x	1,00		2,00	=	600,00	Km
Trator c/ Grade	300,00	x	1,00		2,00	=	600,00	Km
Trator Esteira	300,00	x	1,00		2,00	=	600,00	Km
Pá Carregadeira	300,00	x	1,00		2,00	=	600,00	Km
					TOTAL		3000,00	kM

1.3 C4993 Desmobilização de Equipamento em Cavalos Mecânicos c/ Prancha de 03 Eixos

						=	3000,00 Km
						Total	3000 Km

2.0 **2.0** **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

2.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 01	QUANT	=	TOTAL	
			11,80	=	11,80	%
			TOTAL	=	11,80	%
2.2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 02	QUANT	=	TOTAL	
			26,58	=	26,58	%
			TOTAL	=	26,58	%
2.3	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 03	QUANT	=	TOTAL	
			13,07	=	13,07	%
			TOTAL	=	13,07	%
2.4	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 04	QUANT	=	TOTAL	
			17,12	=	17,12	%
			TOTAL	=	17,12	%
2.5	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 05	QUANT	=	TOTAL	
			11,72	=	11,72	%
			TOTAL	=	11,72	%
2.6	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL MÊS 06	QUANT	=	TOTAL	
			19,68	=	19,68	%
			TOTAL	=	19,68	%



3.0		3.0		TRECHO 01: BR 226 (FAZENDA POEMA) A LOCALIDADE DE DEBENHINHAS					
3.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS							
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018							
				Comprim	=				
				2108,00	=	2180,00 M			
				TOTAL	=	2180,00 M			
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADAS VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M),COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018									
3.1.2	98525								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	
		2180,00		1,00		2,00	=	4360,00	M2
						Total	=	4360,00	M2
3.2	3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019									
3.2.1	100577								
		Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	
		2180,00		7,00		1,00	=	15260,00	M2
						Total	=	15260,00	M2
3.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		2180,00		7,00		0,30	=	4578,00	ME
						Total	=	4578,00	M3
3.2.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							
						VOLUME	=	VOLUME	
						Total	=	4578,00	M3
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020									
3.2.4	93591								
		Volume	x	Largura	x	Empol	=	VOLUME	
		4578,00		7,00		1,25	=	40057,50	M3Xkm
						Total	=	40057,50	M3Xkm
3.2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA							
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		2180,00		7,00		0,30	=	4578,00	M3
						Total	=	4578,00	M3
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019									
3.2.6	96386								
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		2180,00		7,00		0,30	=	4578,00	M3
						Total	=	4578,00	M3
4.0		4.0		TRECHO 02: SÍTIO RECONQUISTA A SÍTIO RIACHO VERDE					
4.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS							
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018							



Comprova Rubrica
8271,89
TOTAL =

8271,89
TOTAL =

4.1.2 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADAS VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES(DIÂMETRO DE
Comprimento x Largura x Quantidade = Área
8271,89 1,00 2,00 = 16543,78 M2

4.2 3.2 TERRAPLANAGEM

4.2.1 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Conf. Quadro de Cubação VOLUME x Quantda = VOLUME
3386,42 1,00 = 3386,42 M3
Total = 3386,42 M3

4.2.2 C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Conf. Quadro de Cubação VOLUME = VOLUME
3386,42 = 3386,42
Total = 3386,42 M3

4.2.3 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL
(UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020

Volume x DMT x Empol = VOLUME
3386,42 4,14 1,25 = 17524,72 M3Xkm
Total = 17524,72 M3Xkm

4.2.4 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -
EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019

Volume x Quantidade = VOLUME
3386,42 1,00 = 3386,42 M3
Total = 3386,42 M3

4.3 3.1 DRENAGEM

4.3.1 C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

Bueiro x Quantidade = TOTAL
6,00 2,00 = 12,00 UND
Total = 12,00 UND

4.3.2 C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

Largura média x Quantidade = TOTAL
Bueiro 02 9,47 1,00 = 9,47 M
Bueiro 03 9,46 1,00 = 9,46 M
Bueiro 04 9,49 1,00 = 9,49 M
Bueiro 05 9,79 1,00 = 9,79 M
Bueiro 06 8,99 1,00 = 8,99 M
Bueiro 07 9,04 1,00 = 9,04 M
Total = 56,24 M

4.3.3 C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Bueiro x Quantidade = TOTAL
Bueiro 01 1,00 2,00 = 2,00 UND



4.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm							UND
		Bueiro	x	Quantida	=	TOTAL			
		Bueiro 01	9,06	1,00	=	9,06		M	
				Total	=	9,06		M	
4.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE							
4.4.1	100577	ARENOSO, AF_11/2019							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	
		8271,89		7,00		1,00	=	57903,23	M2
						Total	=	57903,23	M2
4.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		8271,89		7,00		0,30	=	17370,97	M3
						Total	=	17370,97	M3
4.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							
						VOLUME	=	VOLUME	
						Total	=	17370,97	M3
4.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL							
		Volume	x	DMT	x	Empol	=	VOLUME	
		17370,97		4,14		1,25	=	89894,77	M3Xkm
						Total	=	89894,77	M3Xkm
4.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA							
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		8271,89		7,00		0,30	=	17370,97	ME
						Total	=	17370,97	M3
4.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -							
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
		8271,89		7,00		0,30	=	17370,97	ME
						Total	=	17370,97	M3

5.0	5.0	TRECHO 03: SÍTIO JAPAO							
5.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS							
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018							
						Comprim	=		
						1214,74	=	1214,74	M
						TOTAL	=	1214,74	M

5.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADAS VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES(DIÂMETRO DE							
		Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	



	1214,74								2429,48	M2
4.2	3.2	TERRAPLANAGEM								
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA								
		VOLUME	x	Quantda	=	VOLUME				
	Conf. Quadro de Cubação	140,78		1,00	=	140,78				M3
				Total	=	140,78				M3
5.2.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								
				VOLUME	=	VOLUME				
	Conf. Quadro de Cubação			140,78	=	140,78				
				Total	=	140,78				M3
5.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL								
	Volume	x	DMT	x	Empol	=	VOLUME			
	140,78		0,61		1,25	=	107,34			M3Xkm
					Total	=	107,34			M3Xkm
5.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -								
		Volume	x	Quantida	=	VOLUME				
		140,78		1,00	=	140,78				M3
				Total	=	140,78				M3
5.3	3.1	DRENAGEM								
5.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								
		Bueiros	x	Quantida	=	TOTAL				
		1,00		2,00	=	2,00				UND
				Total	=	2,00				UND
5.3.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm								
		Bueiro	x	Quantida	=	TOTAL				
	Bueiros	7,60		1,00	=	7,60				M
				Total	=	7,60				M
5.4	3.3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
5.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE								
	Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área			
	1214,74		7,00		1,00	=	8503,18			M2
					Total	=	8503,18			M2
5.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA								
	Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME			
	1214,74		7,00		0,30	=	2550,95			M3
					Total	=	2550,95			M3
5.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								
				VOLUME	=	VOLUME				
				Total	=	2550,95				M3

1



5.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL
	Volume	x DMT x Empol = VOLUME
	2550,95	0,61 1,25 = 1945,10 M3Xkm
		Total = 1945,10 M3Xkm

5.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA
	Comprimento	x Largura x ALTURA = VOLUME
	1214,74	7,00 0,30 = 2550,95 ME
		Total = 2550,95 M3

5.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -
	Comprimento	x Largura x ALTURA = VOLUME
	1214,74	7,00 0,30 = 2550,95 ME
		Total = 2550,95 M3

6.0 3.1 TRECHO 04: CARNAUBINHA A SÍTIOS GROSSO

6.1 3.1 SERVIÇOS INICIAIS

6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018
		Comprim =
		11049,62 = 11049,62 M
		TOTAL = 11049,62 M

6.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADAS VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES(DIÂMETRO DE
	Comprimento	x Largura x Quantida = Área
	11049,62	1,00 2,00 = 22099,24 M2

6.2 3.2 TERRAPLANAGEM

6.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
		VOLUME x Quantda = VOLUME
	Conf. Quadro de Cubação	9045,54 1,00 = 9045,54 M3
		Total = 9045,54 M3

6.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
		VOLUME = VOLUME
	Conf. Quadro de Cubação	9045,54 = 9045,54
		Total = 9045,54 M3

6.2.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL
	Volume	x DMT x Empol = VOLUME
	9045,54	5,52 1,25 = 62414,23 M3Xkm
		Total = 62414,23 M3Xkm

6.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -
	Volume	x Quantida = VOLUME
	9045,54	1,00 = 9045,54 M3
		Total = 9045,54 M3

6.3 3.1 DRENAGEM

6.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm
-------	-------	---

Bueiros	Quantida	TOTAL	
2,00		4,00	UND
Total		4,00	UND

6.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO simples TUBULAR D= 100cm					
		Largura média	x	Quantida	=	TOTAL	
	Bueiro 03	9,20		1,00	=	9,20	M
	Bueiro 04	9,71		1,00	=	9,71	M
				Total		18,91	M

6.3.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					
		Bueiros	x	Quantida	=	TOTAL	
	Bueiro 01	1,00		2,00	=	2,00	UND
				Total	=	2,00	UND

6.3.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm					
		Bueiros	x	Quantida	=	TOTAL	
	Bueiro 01	8,43		1,00	=	8,43	M
				Total	=	8,43	M

6.3.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					
		Bueiros	x	Quantida	=	TOTAL	
	Bueiro 02	1,00		2,00	=	2,00	UND
				Total	=	2,00	UND

6.3.6	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					
		Bueiros	x	Quantida	=	TOTAL	
	Bueiro 02	8,11		1,00	=	8,11	M
				Total	=	8,11	M

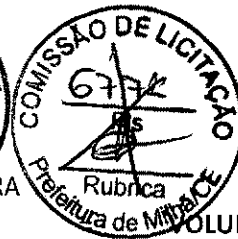
6.4 3.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

6.4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE						
		Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área
		11049,62		7,00		1,00	=	77347,34 M2
						Total	=	77347,34 M2

6.4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						
		Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME
		11049,62		7,00		0,30	=	23204,20 M3
						Total	=	23204,20 M3

6.4.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						
						VOLUME	=	VOLUME
						Total	=	23204,20 M3

6.4.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL						
		Volume	x	DMT	x	Empol	=	VOLUME
		23204,20		5,52		1,25	=	160108,99 M3Xkm
						Total	=	160108,99 M3Xkm



6.4.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRINCHA						
	Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
	11049,62		7,00		0,30	=	23204,20	ME
					Total	=	23204,20	M3

6.4.6	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -						
	Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
	11049,62		7,00		0,30	=	23204,20	ME
					Total	=	23204,20	M3

7.0 7.0 TRECHO 05: ESTRADA MILHÃ (SÍTIO PEDRA D'ÁGUA) ATÉ SÍTIO COQUEIRO (SEDE)

7.1 3.1 SERVIÇOS INICIAIS

4.1.1 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018

7.1.1					Comprim	=		
					7600,00	=	7600,00	M
					TOTAL	=	7600,00	M

7.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADAS VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES(DIÂMETRO DE						
	Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	
	7600,00		1,00		2,00	=	15200,00	M2

7.2 3.2 TERRAPLANAGEM

7.2.1 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

			VOLUME	x	Quantda	=	VOLUME	
	Conf. Quadro de Cubação		15123,73		1,00	=	15123,73	M3
					Total	=	15123,73	M3

7.2.2 C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

			VOLUME	=	VOLUME	
	Conf. Quadro de Cubação		15123,73	=	15123,73	
			Total	=	15123,73	M3

7.2.3 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL

	Volume	x	DMT	x	Empol	=	VOLUME	
	15123,73		3,80		1,25	=	71837,72	M3Xkm
					Total	=	71837,72	M3Xkm

7.2.4 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -

	Volume	x	Quantida	=	VOLUME	
	15123,73		1,00	=	15123,73	M3
			Total	=	15123,73	M3

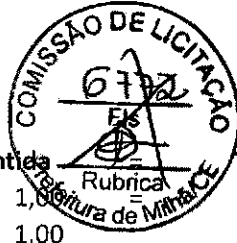
7.3 3.1 DRENAGEM

7.3.1 C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

	Bueiro	x	Quantida	=	TOTAL	
	5,00		2,00	=	10,00	UND
			Total	=	10,00	UND

7.3.2 C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

[Handwritten signature]



	Largura média	Quantidade	TOTAL	
Bueiro 02	11,2	1,00	11,21	M
Bueiro 03	9,61	1,00	9,61	M
Bueiro 04	9,90	1,00	9,90	M
Bueiro 05	9,72	1,00	9,72	M
Bueiro 06	9,01	1,00	9,01	M
Total			49,45	M

7.4 3.3 REVESTIMENTO PRIMÁRIO

4.4.1 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE

Comprimento	x	Largura	x	Quantida	=	Área	
7600,00		7,00		1,00	=	53200,00	M2
				Total	=	53200,00	M2

4.4.2 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
7600,00		7,00		0,30	=	15960,00	M3
				Total	=	15960,00	M3

4.4.3 C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

VOLUME	=	VOLUME	
Total	=	15960,00	M3

4.4.4 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL

Volume	x	DMT	x	Empol	=	VOLUME	
15960,00		3,80		1,25	=	75810,00	M3Xkm
				Total	=	75810,00	M3Xkm

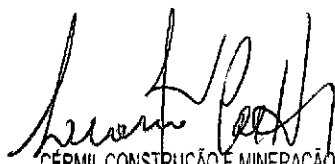
4.4.5 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA

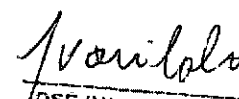
Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
7600,00		7,00		0,30	=	15960,00	ME
				Total	=	15960,00	M3

4.4.6 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO -

Comprimento	x	Largura	x	ALTURA	=	VOLUME	
7600,00		7,00		0,30	=	15960,00	ME
				Total	=	15960,00	M3

Limoeiro do Norte - CE, 09 de março de 2022


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 12.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750 470 803-82


 JOSÉ IVANILDO GOMBRA
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903 - 17	DATA:	09/03/2022 BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	FONTE:	SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MILHÃ - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

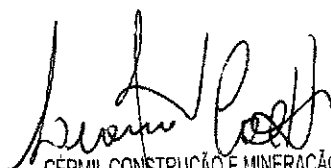
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RÊ MÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.471.803-82



JOSE VALDECI ROMÃO
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA 000000000
CREA-CE 4456-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 09/04/2021	BOI: 29
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903 - 17	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

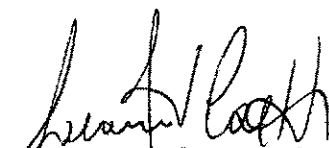
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750.470.803.82

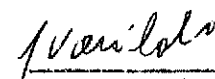

 JOSÉ IVANILDO GOMERA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM: 010000000
 CREA: 010000000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE PT 1075903 - 17	DATA:	09/03/2022
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE	BDI:	29,77%
LOCAL:	MILHÃ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 12/
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

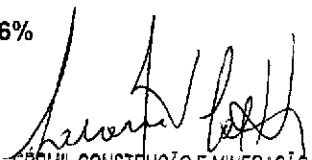
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

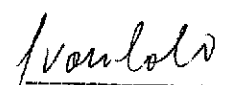
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.476.803-82


JOSÉ IVANILDO COIMBRA
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA 520015