



### CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 14.218.683/0001-62  
Sobral, 01 de agosto de 2023

Ao  
Presidente da Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal de Milhã/CE  
Tomada de Preços No.: 1307.01-23-TP  
*Sr. Presidente*

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **R\$ 3.129.213,79 (Três Milhões e Cento e Vinte e Nove Mil e Duzentos e Treze Reais e Setenta e Nove Centavos)**, valores de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N° 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N° 022.758.123-77.

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

Informamos que o prazo de execução dos serviços está de acordo com cronograma em anexo; Informamos que o bdi, encargos sociais e composição de preços adotados para execução dos serviços é de acordo com a composições em anexo.

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

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

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

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

Atenciosamente,

DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.08.01 11:22:18 -03'00'

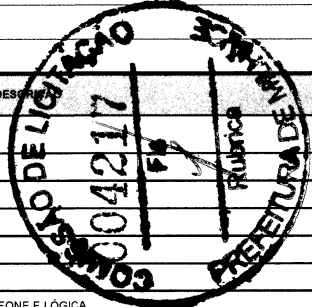
Danillo Escócio de Souza  
CPF: 022.758.123-77  
SÓCIO-ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 46958

**CNPJ: 14.218.683/0001-62**  
**Av. Cel. José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE**  
**Fone: 88- 9.97146586**  
**email:decengenharia2011@hotmail.com**



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>DATA :</b>	30/07/2023	<b>BDI :</b>	20,70%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.802,60	R\$ 25.101,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 186,66	R\$ 1.546,50	R\$ 1.866,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.571,03	R\$ 6.724,23	R\$ 5.571,03	R\$ 6.724,23
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 124,78	R\$ 150,61	R\$ 4.492,08	R\$ 5.421,96
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.251,41	R\$ 1.036,79	R\$ 1.251,41
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 248,64	R\$ 206,00	R\$ 248,64
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.579,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.579,00
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.800,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 6.642,00	R\$ 8.010,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 112.656,00	R\$ 135.975,78
2.1	COMPADMIL-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 18.776,00	R\$ 22.662,63	R\$ 112.656,00	R\$ 135.975,78
3		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.547,36	R\$ 18.656,83
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	25.912,27	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 15.547,36	R\$ 18.656,83
4		LIMPEZA DA ESTRADA						R\$ 41.977,88	R\$ 50.528,93
4.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	77.736,81	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 41.977,88	R\$ 50.528,93
5		TERRAPLANAGEM						R\$ 925.329,49	R\$ 1.113.750,66
5.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	6.686,03	R\$ 7,79	R\$ 9,40	R\$ 52.084,17	R\$ 62.848,68
5.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	40.628,14	R\$ 1,57	R\$ 1,89	R\$ 63.786,18	R\$ 76.787,18
5.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	569.352,42	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 563.658,90	R\$ 677.529,38
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	40.628,14	R\$ 4,82	R\$ 5,82	R\$ 195.827,63	R\$ 236.455,77
5.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	40.628,14	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 49.972,61	R\$ 60.129,65
6		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 1.256.362,31	R\$ 1.512.838,69
6.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	155.473,62	R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 175.685,19	R\$ 211.444,12
6.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	38.868,42	R\$ 1,57	R\$ 1,89	R\$ 61.023,42	R\$ 73.461,31
6.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	503.070,20	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 498.039,50	R\$ 598.653,54
6.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	38.868,42	R\$ 12,19	R\$ 14,71	R\$ 473.806,04	R\$ 571.754,46
6.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	38.868,42	R\$ 1,23	R\$ 1,48	R\$ 47.808,16	R\$ 57.525,26
7		BUEIROS						R\$ 219.015,52	R\$ 264.351,06
7.1	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	36,00	R\$ 1.255,80	R\$ 1.515,75	R\$ 45.208,80	R\$ 54.567,00
7.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	144,00	R\$ 559,29	R\$ 675,06	R\$ 80.537,76	R\$ 97.208,64
7.3	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.879,43	R\$ 2.268,47	R\$ 7.517,72	R\$ 9.073,88
7.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 787,11	R\$ 950,04	R\$ 12.593,76	R\$ 15.200,64
7.5	0804233	Boca de BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 2.256,40	R\$ 2.723,47	R\$ 13.538,40	R\$ 16.340,82
7.6	0804189	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 1.521,08	R\$ 1.835,94	R\$ 36.505,92	R\$ 44.062,56

DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZ' 2275812377  
Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.08.01 11:02:08  
-03'00'



7.7	0804213	Boca de BDT/C D = 0,80 m - acondicada C - areia e brita comerciais - alças retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.517,53	R\$ 1.831,68	R\$ 6.070,12	R\$ 7.326,64
7.8	0804181	Corpo de BDT/C D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	16,00	R\$ 1.085,19	R\$ 1.295,88	R\$ 17.045,04	R\$ 20.570,98
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.642,00	R\$ 8.010,00	R\$ 8.010,00
8.1	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEM-FRA	KM	1.800,00	R\$ 3,69	R\$ 4,45	R\$ 6.642,00	R\$ 9.010,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 300.880,83	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.898.333,16	
							VALOR TOTAL:	R\$ 3.129.213,79	

Assinado de forma digital por  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.08.01 11:02:21 -03'00'

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE		<b>DATA :</b> 30/07/2023		<b>BDI :</b> 20.70%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 112,76%	<b>MES</b> 71,07%	<b>REF.</b> 05/2021	
<b>LOCAL:</b> MILHÁ/CE	<b>SICRO</b> 2023/01	<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> -	<b>MES</b> -	<b>REF.</b> 04/2023	
<b>CLIENTE:</b> DEC ENGENHARIA	<b>SINAPI</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 114,15%	<b>MES</b> 71,31%	<b>REF.</b> 05/2023		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 25.101,84	0,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 135.975,78	4,35
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		R\$ 18.656,83	0,60
4	LIMPEZA DA ESTRADA		R\$ 50.528,93	1,61
5	TERRAPLANAGEM		R\$ 1.113.750,66	35,59
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		R\$ 1.512.838,69	48,35
7	BUEIROS		R\$ 264.351,06	8,45
8	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 8.010,00	0,26
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 530.880,63</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.598.333,16</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.129.213,79</b>



DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital  
por DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.08.01 11:02:44  
-03'00'

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
<b>LOCAL:</b>	MILHÃ/CE
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA
<b>DATA:</b>	30/07/2023
<b>BDI:</b>	20,70%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	202301
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
<b>HORA</b>	<b>MES</b>
112,76%	71,07%
<b>REF:</b>	05/2021

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 154,65

1.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 81,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 1.023,8300
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 86,1600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 83,2800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 87,0400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 30,4800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 9,1500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9100	R\$ 96,9100
12379	MINI POSTE F G 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8800	R\$ 52,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 485,8400
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 33,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 16,4200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3500	R\$ 21,9780
12429	TABUÁ DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,7200	R\$ 77,5440
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 13,8000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,6400	R\$ 206,2200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 30,1800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8400	R\$ 32,5200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 19,9500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 17,9400
TOTAL Material:						R\$ 2.824,0320
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 741,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 685,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.612,4000
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 420,7000	R\$ 136,3068
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1 5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 47,1800	R\$ 998,3288
TOTAL Serviço:						R\$ 1.134,6356
VALOR:						R\$ 5.571,03

1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

DANILLO ESCOCIO DE

Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 5.400,00	R\$ 4155,00
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9.500,00	R\$ 970,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3.500,00	R\$ 350,00
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1.360,00	R\$ 4.365,00
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10.160,00	R\$ 0.6949,00
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3.050,00	R\$ 0.3129,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17.330,00	R\$ 29.6239,00
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16.750,00	R\$ 1.7186,00
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28.720,00	R\$ 2.9467,00
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	R\$ 19.840,00	R\$ 13.4298,00
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15.090,00	R\$ 3.0874,00
TOTAL Material:					R\$ 60.9291,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23.170,00	R\$ 23.7655,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23.170,00	R\$ 11.8816,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17.140,00	R\$ 21.9752,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57.6223,00	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 420.700,00	R\$ 6.2284,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6.2284,00	
VALOR:					R\$ 124.78,00	

**1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15.430,00	R\$ 15.4300,00
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79.000,00	R\$ 79.0000,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5.730,00	R\$ 57.3000,00
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297.910,00	R\$ 148.9550,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26.780,00	R\$ 267.8000,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11.900,00	R\$ 59.5000,00
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13.800,00	R\$ 6.9000,00
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6.710,00	R\$ 26.8400,00
TOTAL Material:					R\$ 661.7250,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23.170,00	R\$ 185.3600,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17.140,00	R\$ 137.1200,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322.4800,00	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 420.700,00	R\$ 52.5875,00
TOTAL Serviço:					R\$ 52.5875,00	
VALOR:					R\$ 1.036.79,00	

**1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206.000,00	R\$ 206.0000,00
TOTAL Material:					R\$ 206.0000,00	
VALOR:					R\$ 206,00	

**1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49.690,00	R\$ 49.6900,00
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5.690,00	R\$ 341.4000,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5.500,00	R\$ 22.0000,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3.070,00	R\$ 6.1400,00
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5.460,00	R\$ 32.7600,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37.400,00	R\$ 37.4000,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1.220,00	R\$ 2.4400,00
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40.510,00	R\$ 40.5100,00
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503.460,00	R\$ 503.4600,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272.400,00	R\$ 272.4000,00
TOTAL Material:					R\$ 1.308.2000,00	
VALOR:					R\$ 1.308,20	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294.870,00	R\$ 3.6859,00

DANILLO ESCOCIO DE

Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377 Data: 2022.09.01 11:09:24

*[Handwritten signatures and initials]*



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3.689
VALOR:	R\$ 3.689

2.1. COMPADMIL-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9840	Encarregado geral	SICRO NOVO	mês	0.53967748	R\$ 11.963,82	R\$ 6.354,24
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0.53967748	R\$ 22.827,53	R\$ 12.319,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.776,00
VALOR:						R\$ 18.776,00

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 12,13	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60
VALOR:						R\$ 0,60

4.1. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 780,5563	R\$ 292,1292	R\$ 780,5563
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 780,5563	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	20,1424	40,2848	
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2848	
Custo Horário da Execução:						R\$ 820,8411	
Produção da Equipe:						1.532,91000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5400	
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,0012	
Custo Direto Total:						R\$ 0,5412	
VALOR:						R\$ 0,54	

5.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 242,4300	R\$ 7,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2729
Mão de Obra			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5142
VALOR:						R\$ 7,79

5.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3623	R\$ 147,9179	R\$ 337,3623
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 337,3623	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1424	20,1424	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1424	
Custo Horário da Execução:						R\$ 357,5047	
Produção da Equipe:						230,19000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5500	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0211	
Custo Direto Total:						R\$ 1,5711	
VALOR:						R\$ 1,57	

5.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,4089	R\$ 85,3737	R\$ 303,4089
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 303,4089	
Custo Horário da Execução:						R\$ 303,4089	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9700	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0132	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9832	
VALOR:						R\$ 0,99	

5.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)						
---	--	--	--	--	--	--



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 355,5686	R\$ 82,1155	R\$ 328,2233
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7350	R\$ 3,2974	R\$ 4,0450
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 273,8775	R\$ 110,3399	R\$ 191,1099
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6195	R\$ 77,8325	R\$ 191,1099
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 138,7047	R\$ 40,5668	R\$ 91,5985
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 779,2521

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424
Custo Horário da Execução:				R\$ 799,3945
Produção da Equipe:				168,20000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,7500
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0646
Custo Direto Total:				R\$ 4,8146
VALOR:				R\$ 4,82

5.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2300
VALOR:					R\$ 1,23

6.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 355,5686	R\$ 82,1155	R\$ 443,1532
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,7350	R\$ 3,2974	R\$ 4,2894
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 273,8775	R\$ 110,3399	R\$ 226,4516
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 253,4761	R\$ 116,4216	R\$ 247,9940
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6195	R\$ 77,8325	R\$ 197,6195
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 138,7047	R\$ 40,5668	R\$ 108,2819
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.227,7896

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.247,9320
Produção da Equipe:				1.121,33000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,1100
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0151
Custo Direto Total:				R\$ 1,1251
VALOR:				R\$ 1,13

6.2. 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 337,3623	R\$ 147,9179	R\$ 337,3623
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 337,3623	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1424
Custo Horário da Execução:				R\$ 357,5047
Produção da Equipe:				230,19000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,5500
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,0211
Custo Direto Total:				R\$ 1,5711
VALOR:				R\$ 1,57

6.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 303,4089	R\$ 85,3737	R\$ 303,4089
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 303,4089	
Custo Horário da Execução:						R\$ 303,4089	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9700	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0132	

DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.08.01 11:08:54 -03'00'





Custo Direto Total:	R\$ 982,48
VALOR:	R\$ 982,48

**6.4. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 355,5686	R\$ 82,1155	R\$ 336,4289
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24')	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7350	R\$ 3,2974	R\$ 4,0450
E9524	Motonveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 273,8775	R\$ 110,3399	R\$ 231,3578
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 253,4761	R\$ 116,4216	R\$ 215,1008
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 197,6195	R\$ 77,8325	R\$ 197,6195
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 138,7047	R\$ 40,5668	R\$ 91,5985
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.076,1485</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1424	20,1424
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,1424</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 1.096,2909</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>168,20000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 6,5200</b>	
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>				<b>R\$ 0,0887</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,7270
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,7270</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,8700	R\$ 3,8569
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,8569</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 12,1926</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 12,19</b>	

**6.5. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,23</b>	

**7.1. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 453,9500	R\$ 734,9451
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 76,2600	R\$ 520,8558
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.255,8009</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.255,8009</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.255,80</b>	

**7.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9685	Caminhão carroceria com gundauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,3080	R\$ 114,5024	R\$ 327,3080
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 327,3080</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>60,4272</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 387,7352</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,15000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 93,4300</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 288,7737	R\$ 288,7737
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 288,7737</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00550000	R\$ 455,9100	R\$ 2,5075
1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 393,4800	R\$ 121,1918
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,2600	R\$ 53,3820

*(Handwritten signatures and initials)*



MOMENTO DE TRANSPORTE				LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	RS 2.8200	0,00	RS 2.2600	0,00	RS 1.8600	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000										
Custo Direto Total: R\$ 559,2850										
VALOR: R\$ 559,29										

7.3. 0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	RS 453,9500	RS 1.141,2303
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	RS 76,2600	RS 738,1968
TOTAL SERVIÇOS:				RS 1.879,4271	
Custo Direto Total:				RS 1.879,4271	
VALOR:				RS 1.879,43	

7.4. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 327,3080	RS 114,5024	RS 327,3080
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 327,3080	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272	
Custo Horário da Execução:				RS 387,7352	
Produção da Equipe:				3,11250	
Custo Unitário da Execução:				RS 124,5700	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	RS 440,0000	RS 440,0000
TOTAL MATERIAIS:				RS 440,0000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	RS 455,9100	RS 3,3509
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	RS 393,4800	RS 158,1790
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	RS 76,2600	RS 61,0080
TOTAL SERVIÇOS:				RS 222,5379	

MOMENTO DE TRANSPORTE				LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	RS 2.8200	0,00	RS 2.2600	0,00	RS 1.8600	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000										
Custo Direto Total: R\$ 787,1079										
VALOR: R\$ 787,11										

7.5. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	RS 453,9500	RS 1.378,6462
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	RS 76,2600	RS 877,7526
TOTAL SERVIÇOS:				RS 2.256,3988	
Custo Direto Total:				RS 2.256,3988	
VALOR:				RS 2.256,40	

7.6. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 327,3080	RS 114,5024	RS 327,3080
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 327,3080	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272	
Custo Horário da Execução:				RS 387,7352	
Produção da Equipe:				1,55625	
Custo Unitário da Execução:				RS 249,1500	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	RS 440,0000	RS 880,0000
TOTAL MATERIAIS:				RS 880,0000	

DANILLO ESCOCIO  
DE

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.08.01 11:09:35



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 455,9100	R\$ 6,673
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 393,4800	R\$ 325,2800
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 76,2600	R\$ 61,0080
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 391,9328

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.521,0828
VALOR:										R\$ 1.521,08

7.7. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 453,9500	R\$ 888,3802
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 76,2600	R\$ 629,1450
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.517,5252
Custo Direto Total:					R\$ 1.517,5252
VALOR:					R\$ 1.517,53

7.8. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 327,3080	R\$ 114,5024	R\$ 327,3080
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 327,3080	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1424	60,4272
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,4272
Custo Horário da Execução:					R\$ 387,7352
Produção da Equipe:					2,07500
Custo Unitário da Execução:					R\$ 186,8600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 288,7737	R\$ 577,5474
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 577,5474

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 455,9100	R\$ 5,0196
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 393,4800	R\$ 242,3837
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 76,2600	R\$ 53,3820
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 300,7853

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,8200	0,00	R\$ 2,2600	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.065,1927
VALOR:										R\$ 1.065,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8700	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69

DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377  
Dados: 2023.08.01 11:10:03 -03'00'

**MEMORIAL DE CÁLCULO**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZE	<b>DATA:</b>	30/07/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZE	<b>FONTE:</b>	SENPA	<b>VERBAO:</b>	827 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MILHÁZE	<b>SEGRD MIVO:</b>	202301	<b>HORA:</b>	112,75%
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>SINAPI:</b>	202304 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	79,87%
				<b>DATA REF:</b>	08/2021
					04/2020
					08/2020

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
<b>1.0 - 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,00	x	2,50	x	Total	=	10,00	M2
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			9,00	x	4,00	x	Total	=	36,00	M2
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS FORTALEZA PAZ Fortaleza - Milhã					Quantidade	=	Total	
		Tratores de Esteira					1,00	=	300,00	KM
		Pis carregadeiras					1,00	=	300,00	KM
		Caminhões basculantes					1,00	=	300,00	KM
		Motoniçadora com escarificador					1,00	=	300,00	KM
		Pis de carneiro					1,00	=	300,00	KM
		Irrigadeira					1,00	=	300,00	KM
							Total	=	1800,00	KM
<b>2.0 - 2.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total	
							100,00	=	100,00	%
							Total	=	100,00	%
<b>3.0 - 3.0 - TERREÇO DE C/ 27,37 X ASSUNÇÃO</b>										
3.1	3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					Quantidade	=	Total	
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	Comprimento	x			1,00	=	6683,74	M
			6683,74	x			Total	=	6683,74	M
3.2	3.2	LIMPEZA DA ESTRADA					Quantidade	=	Área	
3.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de area e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro ate 0,15 m	Comprimento	x	Largura	x	2,00	=	20051,22	M2
			6683,74	x	1,50	x	Total	=	20051,22	M2
3.3	3.3	TERRAPLANAGEM					Quantidade	=	Área	
3.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Volume Conforme Quadro de Cubação			Volume	x	1,00	=	320,10	M3
					320,10	x	Total	=	320,10	M3
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ Volume Conforme Quadro de Cubação			Volume	x	1,00	=	18781,90	M3
					18781,90	x	Total	=	18781,90	M3
3.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Empolament	=	Área	
			18781,90	x	8,75	x	125%	=	328683,25	M3
							Total	=	328683,25	M3
3.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			Volume	x	1,00	=	18781,90	M3
					18781,90	x	Total	=	18781,90	M3
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Iguar ao item 3.3.2					Item 3.3.2	=	Volume	
							Total	=	18781,90	M3
3.4	3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					Quantidade	=	Área	
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	Comprimento	x	Largura	x	1,00	=	40102,44	M2
			6683,74	x	6,00	x	Total	=	40102,44	M2
3.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Comprimento	x	Largura	x	1,00	=	10025,61	M3
			6683,74	x	6,00	x	Total	=	10025,61	M3
3.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Empolament	=	Área	
			10025,61	x	8,75	x	125%	=	175448,18	M3
							Total	=	175448,18	M3
3.4.4	4013612	Execução de revestimento primário com material de jazida	Comprimento	x	Largura	x	1,00	=	10025,61	M3
			6683,74	x	6,00	x	Total	=	10025,61	M3
3.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Iguar ao item 3.4.2					Item 3.4.2	=	Volume	
							Total	=	10025,61	M3
3.5	3.5	BUEIROS					Quantidade	=	Total	
3.5.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas					14,00	=	14,00	UN
							Total	=	14,00	UN
3.5.2	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais	Comprimento	x			7,00	=	56,00	M
			8,00	x			Total	=	56,00	M
3.5.3	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
3.5.4	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais	Comprimento	x			1,00	=	8,00	M
			8,00	x			Total	=	8,00	M



*[Handwritten signature]*

<b>4.0 - 4.0 - TERREÇO DE C/ 27,37 X ASSUNÇÃO</b>										
4.1	4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					Quantidade	=	Total	
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	Comprimento	x			1,00	=	4110,39	M
			4110,39	x			Total	=	4110,39	M
4.2	4.2	LIMPEZA DA ESTRADA					Quantidade	=	Total	



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHAÇE
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHAÇE
LOCAL: MILHAÇE
CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 30/07/2023 BDI: 20,70%
FOITE: SENFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 192,57% 79,89% 02/2021
CRO NVOO 2020/1 04/2020
SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 194,16% 79,31% 02/2020

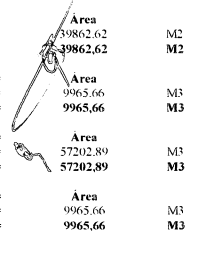
Table header with columns: ITEM, CODIGO, SERVICOS

Main calculation table with columns: ITEM, CODIGO, SERVICOS, Comprimento, Largura, Volume, Densidade, Empolamentp, Quantidade, Area, Total. Includes items 4.2, 4.3, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.4, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.5, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4.



Section header: 5.0. TRUCHO 03 - BAINA VERDE - ESQUERDO
5.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
5.1.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018

Main calculation table for items 5.0 to 5.4.5, including columns: ITEM, CODIGO, SERVICOS, Comprimento, Largura, Volume, Densidade, Empolamentp, Quantidade, Area, Total.



**MEMORIAL DE CÁLCULO**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZE	<b>DATA:</b>	30/07/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZE	<b>FONTE:</b>	SENPIRA 227 SEM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b>	142,70% 79,67%
<b>LOCAL:</b>	MILHÁZE	<b>DIÁRIO:</b>	2023/07	<b>DATA REF:</b>	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	<b>SINAPI:</b>	2023/04 SEM DESENERAÇÃO	<b>114,15%:</b>	79,31% 62,25%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS
------	--------	----------

Igual ao item 5.4.2



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Quantidade	Área	Volume
5.5	5.5	<b>BUEIROS</b>			
5.5.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	8,00	8,00	8,00
5.5.2	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	4,00	32,00	32,00
5.5.3	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	2,00	2,00	2,00
5.5.4	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,00	8,00	8,00
5.5.5	804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - escansidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	2,00	2,00	2,00
5.5.6	804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,00	8,00	8,00
<b>Total</b>			<b>20,00</b>	<b>80,00</b>	<b>80,00</b>

**6.0 - 6.0 - 00000004 - DIVISÃO DOS MUNICÍPIOS**

**6.1 - 6.1 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	2170,58	1,00	2170,58
<b>Total</b>			<b>2170,58</b>	<b>1,00</b>	<b>2170,58</b>

**6.2 - 6.2 - LIMPEZA DA ESTRADA**

6.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	2170,58	2,00	6511,74
<b>Total</b>			<b>2170,58</b>	<b>2,00</b>	<b>6511,74</b>

**6.3 - 6.3 - TERRAPLANAGEM**

**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**

**Volume Conforme Quadro de Cubação**

6.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1245,98	1,00	1245,98
<b>Total</b>			<b>1245,98</b>	<b>1,00</b>	<b>1245,98</b>

**6.3.3 - 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário**

6.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	3073,30	1,00	3073,30
<b>Total</b>			<b>3073,30</b>	<b>1,00</b>	<b>3073,30</b>

**6.3.4 - 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal**

6.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	3073,30	1,00	3073,30
<b>Total</b>			<b>3073,30</b>	<b>1,00</b>	<b>3073,30</b>

**6.3.5 - C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA**

**Igual ao item 6.3.2**

6.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3073,30	1,00	3073,30
<b>Total</b>			<b>3073,30</b>	<b>1,00</b>	<b>3073,30</b>

**6.4 - 6.4 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

**Regularização do subleito**

6.4.1	4011209	Regularização do subleito	2170,58	1,00	13023,48
<b>Total</b>			<b>2170,58</b>	<b>1,00</b>	<b>13023,48</b>

**6.4.2 - 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³**

6.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2170,58	1,00	3255,87
<b>Total</b>			<b>2170,58</b>	<b>1,00</b>	<b>3255,87</b>

**6.4.3 - 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário**

6.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	3255,87	1,00	45647,30
<b>Total</b>			<b>3255,87</b>	<b>1,00</b>	<b>45647,30</b>

**6.4.4 - 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida**

6.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	2170,58	1,00	3255,87
<b>Total</b>			<b>2170,58</b>	<b>1,00</b>	<b>3255,87</b>

**6.4.5 - C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA**

**Igual ao item 6.4.2**

6.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	3255,87	1,00	3255,87
<b>Total</b>			<b>3255,87</b>	<b>1,00</b>	<b>3255,87</b>

**6.5 - 6.5 - BUEIROS**

6.5.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	6,00	6,00	6,00
6.5.2	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	3,00	24,00	24,00
6.5.3	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - escansidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	2,00	2,00	2,00
6.5.4	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,00	8,00	8,00
<b>Total</b>			<b>12,00</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>

**7.0 - 7.0 - 00000005 - SINDICATO**

**7.1 - 7.1 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	4136,22	1,00	4136,22
<b>Total</b>			<b>4136,22</b>	<b>1,00</b>	<b>4136,22</b>

**7.2 - 7.2 - LIMPEZA DA ESTRADA**

7.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	4136,22	2,00	12408,66
<b>Total</b>			<b>4136,22</b>	<b>2,00</b>	<b>12408,66</b>

**7.3 - 7.3 - TERRAPLANAGEM**

**CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO**

**Volume Conforme Quadro de Cubação**

7.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	1434,62	1,00	1434,62
<b>Total</b>			<b>1434,62</b>	<b>1,00</b>	<b>1434,62</b>

**MEMORIAL DE CÁLCULO**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZICE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁZICE
<b>LOCAL:</b>	MILHÁZICE
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA

<b>DATA:</b>	30-07-2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>FONTE:</b>	SENFRSA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>DIÁRIO NOVO:</b>	202301	<b>HORA:</b>	192,725 P (P)
<b>DIÁRIO:</b>	2023.04 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	06/2023
		<b>DATA REF:</b>	06/2023

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Volume	Densidade	Empolamentp	Quantidade	Área	
7.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³ Volume Conforme Quadro de Cubação	4239,00			1,00	4239,00	M3
7.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	4239,00		125%	90629,82	90629,82	M3
7.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				1,00	4239,00	M3
7.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 7.3.2					4239,00	M3
7.4	7.4	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						
7.4.1	4011209	Regularização do subleito				1,00	24817,32	M2
7.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³ Comprimento x Largura x Altura	4136,22 x 6,00 x 0,25			1,00	6204,33	M3
7.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Volume x DMT x Densidade	6204,33 x 10,69 x 1,60		125%	132648,58	132648,58	M3
7.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida Comprimento x Largura x Altura	4136,22 x 6,00 x 0,25			1,00	6204,33	M3
7.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 7.4.2					6204,33	M3
7.5	7.5	<b>BUEIROS</b>						
7.5.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				4,00	4,00	UN
7.5.2	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais	8,00			2,00	16,00	M
8.0	8.0	<b>TRILHO 06 - SÍTIO MARE</b>						
8.1	8.1	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018				1,00	2167,57	M
8.2	8.2	<b>LIMPEZA DA ESTRADA</b>						
8.2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m Comprimento x Largura	2167,57 x 1,50			2,00	6502,71	M2
8.3	8.3	<b>TERRAPLANAGEM</b>						
8.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Volume Conforme Quadro de Cubação	832,06			1,00	832,06	M3
8.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³ Volume Conforme Quadro de Cubação	1101,00			1,00	1101,00	M3
8.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Volume x DMT x Densidade	1101,00 x 5,88 x 1,60		125%	12947,76	12947,76	M3
8.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				1,00	1101,00	M3
8.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 8.3.2					1101,00	M3
8.4	8.4	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						
8.4.1	4011209	Regularização do subleito Comprimento x Largura	2167,57 x 6,00			1,00	13005,42	M2
8.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1.56 m³ Comprimento x Largura x Altura	2167,57 x 6,00 x 0,25			1,00	3251,36	M3
8.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Volume x DMT x Densidade	3251,36 x 5,88 x 1,60		125%	38235,99	38235,99	M3
8.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida Comprimento x Largura x Altura	2167,57 x 6,00 x 0,25			1,00	3251,36	M3
8.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 8.4.2					3251,36	M3
8.5	8.5	<b>BUEIROS</b>						
8.5.1	804213	Boca de BDT C D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas				2,00	2,00	UN
8.5.2	804181	Corpo de BDT C D = 0,80 m PAI - areia, brita e pedra de mão comerciais	8,00			1,00	8,00	M
9.1	C4093	SERVICINAIS DISMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS Igual ao item 1.7					1800,00	KM



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**MEMORIAL DE CÁLCULO**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	<b>DATA:</b>	30/07/2023	<b>BDI:</b>	20,78%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÁ CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	1º BDI	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	OCRO NOVO	2023-01			04/2023
		SINAPI	2023-04 SEM DESONERAÇÃO	110,93%	7º BDI	05/2023

ITEM	CODIGO	SERVICOS	Total	=	1800,00	KM
------	--------	----------	-------	---	---------	----

DANILLO ESCOCIO Assinado de forma digital  
 DE por DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:022758123 Dados: 2023.08.01  
 77 11:04:48 -03'00'



*(Handwritten signatures and marks)*

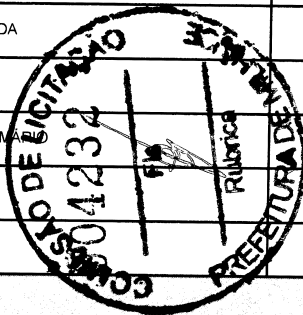





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>DATA :</b> 30/07/2023	<b>BDI :</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.101,84	100,00%						100,00%
		R\$ 25.101,84							R\$ 25.101,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 135.975,78	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 20.396,37	R\$ 20.396,37	R\$ 27.195,16	R\$ 27.195,16	R\$ 27.195,16	R\$ 13.597,56		R\$ 135.975,78
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.656,83	20,07%	22,05%	14,15%	15,26%	22,06%	6,41%	100,00%
		R\$ 3.744,43	R\$ 4.113,83	R\$ 2.639,94	R\$ 2.847,03	R\$ 4.115,70	R\$ 1.195,90		R\$ 18.656,83
4	LIMPEZA DA ESTRADA	R\$ 50.528,93	20,07%	22,05%	14,15%	15,26%	22,06%	6,41%	100,00%
		R\$ 10.141,16	R\$ 11.141,63	R\$ 7.149,84	R\$ 7.710,71	R\$ 11.146,68	R\$ 3.238,91		R\$ 50.528,93
5	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.113.750,66	20,07%	22,05%	14,15%	15,26%	22,06%	6,41%	100,00%
		R\$ 223.529,76	R\$ 245.582,02	R\$ 157.595,72	R\$ 169.958,35	R\$ 245.693,40	R\$ 71.391,41		R\$ 1.113.750,66
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 1.512.838,69	20,07%	22,05%	14,15%	15,26%	22,06%	6,41%	100,00%
		R\$ 303.626,73	R\$ 333.580,93	R\$ 214.066,67	R\$ 230.859,18	R\$ 333.732,22	R\$ 96.972,96		R\$ 1.512.838,69
7	BUEIROS	R\$ 264.351,06	20,07%	22,05%	14,15%	15,26%	22,06%	6,41%	100,00%
		R\$ 53.055,26	R\$ 58.289,41	R\$ 37.405,67	R\$ 40.339,97	R\$ 58.315,84	R\$ 16.944,91		R\$ 264.351,06
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.010,00						100,00%	100,00%
		R\$ 8.010,00							R\$ 8.010,00
		R\$ 3.129.213,79	R\$ 639.595,55	R\$ 673.104,19	R\$ 446.053,00	R\$ 478.910,40	R\$ 680.199,00	R\$ 211.351,65	R\$ 3.129.213,79
			R\$ 639.595,55	R\$ 1.312.699,74	R\$ 1.758.752,74	R\$ 2.237.663,14	R\$ 2.917.862,14	R\$ 3.129.213,79	



DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Assinado de forma digital por DANILLO ESCOCIO DE SOUZA:02275812377  
 Dados: 2023.08.01 11:06:00 -03'00'

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>DATA :</b> 30/07/2023		<b>BDI :</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MILHÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	DEC ENGENHARIA	SICRO	2023/01	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					71,31%
					05/2021
					04/2023
					05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 20,70%

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



DANILLO ESCOCIO Assinado de forma digital  
 DE por DANILLO ESCOCIO DE  
 SOUZA:02275812377  
 SOUZA:022758123 Dados: 2023.08.01  
 77 11:11:16 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE			
LOCAL:	MILHÁICE			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA			
DATA:	30/07/2023			
BDI:	20,70%			
FONTE:	VERSAO			
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	202301			04/2023
SINAPI	202304 SEM DESONERACAO	114,19%	71,31%	05/2023



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,86
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,58
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

DANILLO ESCOCIO  
DE  
SOUZA:02275812377

Assinado de forma digital por  
DANILLO ESCOCIO DE  
SOUZA:02275812377