


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA	DATA :	15/02/2023	BDI :	16,76%	
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MAQUINAS							2.081.771,52	2.430.658,56
1.1	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	208,66	243,63	240.376,32	280.661,76
1.2	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	241,83	282,36	278.588,16	325.278,72
1.3	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2.304,00	132,12	154,26	304.404,48	355.415,04
1.4	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2.304,00	159,69	186,45	367.925,76	429.580,80
1.5	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	161,86	188,99	186.462,72	217.716,48
1.6	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	106,89	124,80	123.137,28	143.769,60
1.7	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	221,27	258,35	254.903,04	297.619,20
1.8	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	99,15	115,77	114.220,80	133.367,04
1.9	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	173,60	202,70	199.987,20	233.510,40
1.10	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	4,08	4,76	4.700,16	5.483,52
1.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,68	4,30	3.532,80	4.128,00
1.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	3,68	4,30	3.532,80	4.128,00
VALOR BDI TOTAL:								348.887,04	
VALOR ORÇAMENTO:								2.081.771,52	
VALOR TOTAL:								2.430.658,56	

Dois Milhões Quatrocentos e Trinta Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos


2

8

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA		DATA : 15/02/2023		BDI : 16,76%	
	DESCRIÇÃO: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 0,00%	MES 71,07% 0,00%
			REF.	06/2021		

1.1. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,6400	83,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	1,0000	46,7746
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	1,0000	3,1673
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	1,0000	46,7746
TOTAL Material:						208,6565
VALOR:						208,66

1.2. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						241,8335
VALOR:						241,83

1.3. 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,6000	25,6000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:						132,1184
VALOR:						132,12

1.4. 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,6000	25,6000
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,8900	74,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	1,0000	22,8666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	1,0000	2,0323
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	1,0000	34,2999
TOTAL Material:						159,6888
VALOR:						159,69

1.5. 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

3387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA	DATA : 15/02/2023	BDI : 16,76%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,6000	25,6000
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,8900	74,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
TOTAL Material:						161,8616
VALOR:						161,86

1.6. 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,7900	45,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
TOTAL Material:						106,8939
VALOR:						106,89

1.7. 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,7900	30,7900
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,4700	85,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
TOTAL Material:						221,2717
VALOR:						221,27

1.8. 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,7500	20,7500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,0500	61,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
TOTAL Material:						99,1493
VALOR:						99,15

1.9. 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA	DATA: 15/02/2023	BDI: 16,76%		
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	05/2021

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,5300	77,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
					TOTAL Material:	173,5964
					VALOR:	173,60

1.10. I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
					TOTAL Material:	4,0797
					VALOR:	4,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,0700	3,6759
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6759
					VALOR:	3,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	294,0700	3,6759
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6759
					VALOR:	3,68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 16,76%


DESCRIÇÃO: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MAQUINAS	2.430.658,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %
			243.065,86	243.065,86	243.065,86	121.532,93	121.532,93	121.532,93	121.532,93	243.065,86	243.065,86
		2.430.658,56	243.065,86	243.065,86	243.065,86	121.532,93	121.532,93	121.532,93	121.532,93	243.065,86	243.065,86
			243.065,86	486.131,72	729.197,58	850.730,51	972.263,44	1.093.796,37	1.215.329,30	1.458.395,16	1.701.461,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MAQUINAS	2.430.658,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			243.065,86	243.065,86	243.065,82	2.430.658,56
		2.430.658,56	243.065,86	243.065,86	243.065,82	2.430.658,56
			1.944.526,88	2.187.592,74	2.430.658,56	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA	DATA : 15/02/2023		BDI : 16,76%	
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 112,76% 0,00%	MES 71,07% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		3,08

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,15
TOTAL		3,45

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,76%

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



[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADA	DATA : 15/02/2023	BDI : 16,76%			
DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3391

✍

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	Auxílio 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

✍

✍