

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,76%
			REF. 05/2021
			0,00%

Rubrica TOTAL  
 4911

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	9,72000000	3,9700	38,5884
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>38,5884</b>
<b>VALOR:</b>				<b>38,59</b>

### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,4200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,42</b>

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	38,5900	38,5900
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	13,4200	13,4200
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	3,57190000	0,7800	2,7861
I2702 JUROS	H	0,24690000	0,7800	0,1926
I2703 MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,7800	2,7861
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>57,7748</b>
<b>VALOR:</b>				<b>57,77</b>

### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,39770000	0,7800	0,3102
I2702 JUROS	H	0,04320000	0,7800	0,0337
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,7800	0,1939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,5378</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,54</b>

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,78520000	0,7800	0,6125
I2702 JUROS	H	0,08530000	0,7800	0,0665
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,7800	0,3827
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,0617</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,06</b>

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	17,8400	17,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,8400</b>

08/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			0,00% 0,00%

**VALOR:** 17,84

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1900	58,6960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,6960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,70</b>

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,7000	58,7000
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,4099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,41</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,4756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,48</b>

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1900	62,2050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**EVP SERVIÇOS**  
EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
			05/2021

**TOTAL MATERIAL:** 62,2050

**VALOR:** 62,21

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,2100	62,2100
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7800	26,4260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7800	2,3196
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7800	29,3622
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,0478</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,05</b>

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

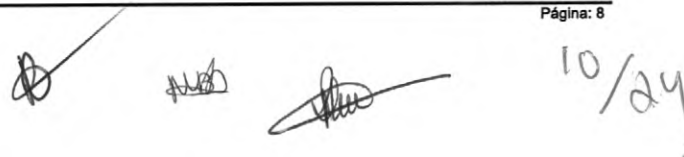
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800	21,7532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800	2,1004
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,5836</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,58</b>

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

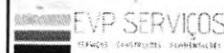
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1900	60,7695
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,7695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,77</b>

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,7700	60,7700
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7800	21,7532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7800	2,1004
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7800	29,0042
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,3578</b>


  
 10/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021

**VALOR:** 133,36

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1121</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7800	1,9261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7800	0,1860
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7800	1,0701
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,18</b>

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,41</b>

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,7273</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,73</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1900	66,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,99</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	66,9900	66,9900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,4100	21,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7800	34,8735
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7800	3,4438

11/24/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				0,00%	<b>REF.</b> 05/2021

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7800	43,5919
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						170,3092
<b>VALOR:</b>						170,31

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,6200
<b>VALOR:</b>					14,62

### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,3366
<b>VALOR:</b>					21,34

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,8500
<b>VALOR:</b>					47,85

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	47,8500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					76,0025
<b>VALOR:</b>					76,00

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

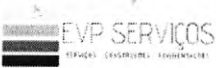
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,9140
<b>VALOR:</b>					1,91

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,6200


  
 12/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021

**TOTAL MAO DE OBRA:** 14,6200

**VALOR:** 14,62

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9100	1,9100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800	0,9709
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800	0,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800	1,2265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,78</b>

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1900	21,0540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,0540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,05</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,0500	21,0500
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,4548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,45</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2400</b>
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2700


  
 13/27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b>	28/06/2021		<b>BDI :</b>	26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,2700</b>
<b>VALOR:</b>	<b>3,51</b>

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2137</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1900	3,5888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5888</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5900	3,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7800	1,5180
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7800	0,0757
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7800	0,7990
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,6027</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

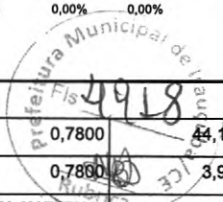
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF.: 05/2021
			0,00%    0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,8508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,85</b>

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1900	86,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,1300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,13</b>	

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300	86,1300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7800	44,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7800	3,9277
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7800	66,2896
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,2704</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>220,27</b>	

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,73</b>	

### 6 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,15</b>	


### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

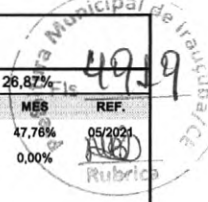
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1900	74,1675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,1675</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>74,17</b>	

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b> 05/2021
				<b>REF.:</b> 05/2021	


  
 Rubrica

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,1700	74,1700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,6447</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,64</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,8500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	220,2700	3,0593
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,1500	0,0411
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	186,6400	2,4626
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5630</b>

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	12,1300	0,3369
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3369</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,90</b>

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

### 4 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,0730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

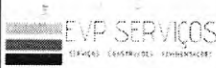
### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1900	53,1135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,1135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,11</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


  
 16/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 SERVIÇOS CONSTRUTORES E MANUTENÇÃO	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fis. 4920  


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,1100	53,1100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>130,7172</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,72</b>

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,73</b>

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,3803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,38</b>

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7800	113,6724
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7800	9,9779
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7800	151,5633
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>294,9436</b>
<b>VALOR:</b>						<b>294,94</b>

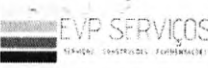
I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

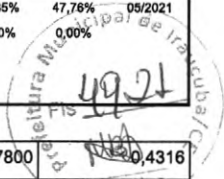
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7800	4,8557



 17/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b>	28/06/2021	<b>BDI :</b>	26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
 4921  
 RDB

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7800	4,4316
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						19,9073
<b>VALOR:</b>						19,91

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	86,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					86,1300
<b>VALOR:</b>					86,13

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,1300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	4,8557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4316
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	4,2488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					110,2861
<b>VALOR:</b>					110,29

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,6200
<b>VALOR:</b>					14,62

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8412
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,0451
<b>VALOR:</b>					25,05

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

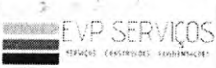
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	44,9790
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,9790
<b>VALOR:</b>					44,98

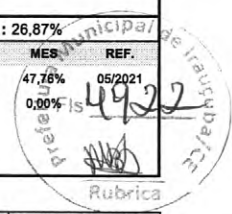
### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,9800

  
 18/24/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			<b>MES</b> 47,76%



I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7800	9,5839
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7800	0,8412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7800	10,6488
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,6739</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,67</b>

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,62</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,0274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,03</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,6200	14,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7800	1,3482
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7800	0,0592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7800	0,7490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,7784</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,78</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,6700	4,7453
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,0300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,7800	2,9612
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,7065</b>

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	17,0300	1,0018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	12,1300	7,1353
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1371</b>

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0900	5,0716
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0716</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**FVP SERVIÇOS**  
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM OBRAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
Fis 4923

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,3100	1,0155
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,8200	6,3828
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,5200	0,0407
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,6600	0,3396
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,1400	0,2391
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0893</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,93</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,0700	0,6978
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,7200	3,3769
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,3800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	294,9400	12,2892
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,2900	4,5954
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,9593</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	12,1300	2,5271
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5271</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.734,7400	8,2939
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2939</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,9300	31,8230
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>31,8230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,60</b>


### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,2100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,6000</b>

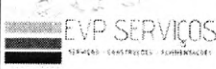
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,7800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,7600</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,9000	5,4262
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,6000	53,1696


  
 20/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EVP SERVIÇOS <small>SERVIÇOS - CONSTRUÇÕES - ALUGUELOS</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b>	28/06/2021	<b>BDI :</b>	26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**TOTAL SERVIÇO:** 58,5958

**VALOR:** 263,74

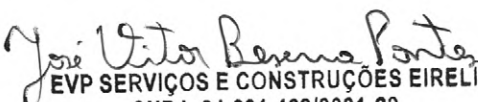
### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

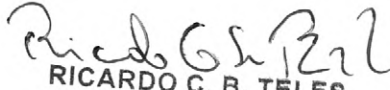
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,8500	0,0051
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,2700	1,6396
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	186,6400	1,4033
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,0480</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	12,1300	0,1824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,23</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,1300	32,1445
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,1445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,14</b>

  
**José Vitor B. Pontes**  
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

21/24/21


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	348.909,66	27,28 %	26,48 %	46,24 %	100,00 %
			93.967,35	93.054,25	161.888,06	<b>348.909,66</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.752,03	26,93 %	26,67 %	46,40 %	100,00 %
			25.251,64	25.001,86	43.497,53	<b>93.752,03</b>
		442.661,69	119.218,99	118.056,11	205.385,59	442.661,69
			119.218,99	237.275,10	442.661,69	



  
**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
**José Vitor B. Pontes**  
 Diretor

  
**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL







22/24

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,87%**

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



*José Vitor B. Pontes*  
 EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

*Ricardo C. B. Teles*  
 RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	<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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

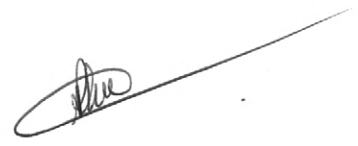
**EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 José Vitor B. Pontes  
 Diretor

**RICARDO C. B. TELES**  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

24/24

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021 – 09:00 HORAS





## CARTA – PROPOSTA

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.06.07.01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 442.859,56 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação.


**Proponente:** Sertão Construções Serviços e Locações LTDA  
**Endereço:** Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE  
**CNPJ:** 21.181.254/0001-23  
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

MOMBAÇA – CE, 28 DE JUNHO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.182.794-44  
 RG: 20860708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 721.118.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	442.859,56	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.235,78	0,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.599,52	5,33
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	399.012,23	90,10
1.4	DIVERSOS	10.730,19	2,42
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.281,84	1,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>93.763,19</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>349.096,37</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>442.859,56</b>	

Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

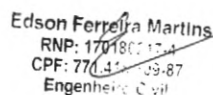
  
 MENDONÇA FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 169.192.784-44  
 RG: 208019708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	28/06/2021	BDI :	26,87%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					05/2021	

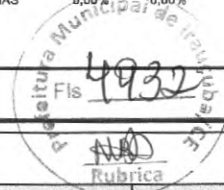
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>442.859,56</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.235,78</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	469,61	436,74
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>23.599,52</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	2,13	19.874,18
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	45,09	3.725,34
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>399.012,23</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	36,26	308.378,25
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	23,59	57.462,88
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	401,49	33.171,10
1.4		<b>DIVERSOS</b>					<b>10.730,19</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,15	10.730,19
1.5		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>7.281,84</b>
1.5.1	COMP-06253058	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.427,28	7.281,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>93.763,19</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>349.096,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>442.859,56</b>
<b>Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos</b>							

  
 FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 019.182.794-44  
 RG: 200809708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA :	28/06/2021	BDI :	26,87%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					REF. 05/2021	



## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,13	24,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,17</b>

## 1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,78	115,56
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,06	4,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>121,92</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,08	52,32
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,39	77,56
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,67	118,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>248,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,15</b>


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060.182.784-44  
 RG: 20049712165-1  
 SOC. IO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.145.800-67  
 Engenheiro Civil

## 1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	37,97	0,04
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	124,41	0,50
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,48	0,11
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,05	0,05
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,58	0,07
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,35	0,12
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,12	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,19	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,72	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	170,30	0,44
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,34	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,01	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,52</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,13	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

VALOR: 1,68

### 1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,13
					35,54
TOTAL MAO DE OBRA:					35,54
VALOR:					35,54

### 1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,79
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,53
TOTAL MATERIAL:					14,85
VALOR:					28,58

### 1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,14
TOTAL SERVICOS:					10,45
VALOR:					18,59

### 1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF. 05/2021				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,90000000	12,13	121,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>121,30</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	52,65	40,96
I0280 BRITA	M3	0,96580000	59,43	57,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>195,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>316,46</b>

## 1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	12,13	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,91</b>

## 1.5.1. COMP-06253058 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,23000000	4.577,76	1.052,88
I8583 ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,06000000	14.338,60	860,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1.913,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.913,20</b>

NEUBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 108.182.784-44  
 RG: 20688708-165-1  
 SOC. ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	442.859,56	27,28 % 119.267,41	26,48 % 118.104,65	46,24 % 205.487,50	100,00 % 442.859,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.235,78	100,00 % 2.235,78			100,00 % 2.235,78
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.599,52	26,50 % 6.253,87	26,50 % 6.253,87	47,00 % 11.091,78	100,00 % 23.599,52
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	399.012,23	26,50 % 105.738,24	26,50 % 105.738,24	47,00 % 187.535,75	100,00 % 399.012,23
1.4	DIVERSOS	10.730,19	30,00 % 3.219,06	40,00 % 4.292,08	30,00 % 3.219,05	100,00 % 10.730,19
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.281,84	25,00 % 1.820,46	25,00 % 1.820,46	50,00 % 3.640,92	100,00 % 7.281,84
		442.859,56	119.267,41	118.104,65	205.487,50	442.859,56
			119.267,41	237.372,06	442.859,56	



  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 170186217-4  
 RG: 206070815-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 271.448.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>


I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 26,87%**

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

  
 NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 060412.704-44  
 RG: 20000708-85-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 190186217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
Fis 4937  
Rubrica

# CARTA PROPOSTA



Tejuçuoca, 28 de junho de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

Ref.: Tomada de Preços n. 2021.06.07.01/TP ✓

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 DIAS	<b>R\$ 448.084,81</b> <b>(Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos)</b>

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Endereço: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Telefone: (85) 9.9922.4666

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

Prazo de validade da nossa proposta: 60 (Sessenta) dias. ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Paulo Henrique de Araújo Filho  
 CPF: 059.647.503-97  
 Representante Legal

*[Handwritten signature]*  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 Eng. Civil  
 CREA 061177927-7

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA			
DATA:	28/06/2021	BDI:	26,87%	
FORTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
DATA REF.:	05/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,64	151,79	1.784,35	2.263,83
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	374,91	475,65	348,67	442,35
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,68	2,13	15.675,41	19.874,18
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	35,98	45,65	2.972,67	3.771,60
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	28,95	36,73	246.209,33	312.375,43
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	18,78	23,83	45.746,20	58.047,50
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	319,22	404,99	26.373,96	33.460,27
<b>4 DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,92	1,17	8.584,15	10.916,80
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
5.1	COMP.1 PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.937,73	2.458,40	5.813,19	7.375,20
						VALOR BDI TOTAL:		94.925,55	
						VALOR ORÇAMENTO:		353.159,29	
						VALOR TOTAL:		448.084,81	

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos

*Ótávio Augusto Carvalho Silva*  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 Eng. Civil  
 CREA 061177927-7



*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Engenheiro  
 CREA 059.647.503-07



# RESUMO DO ORÇAMENTO

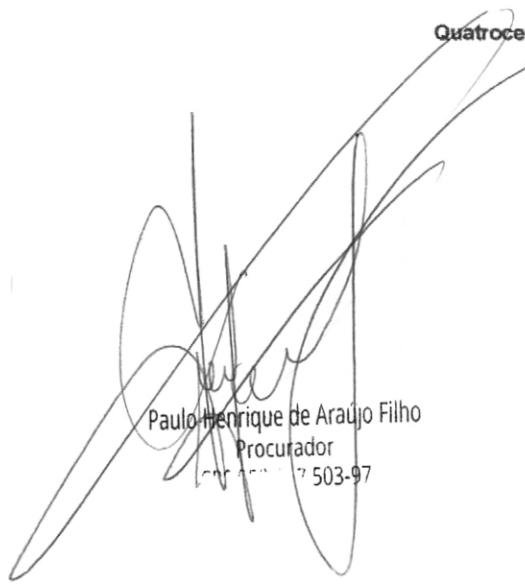
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls 4940

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA : 28/06/2021	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	RUBRICA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

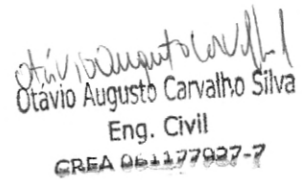
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.263,83	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.645,78	5,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	403.883,20	90,14
4	DIVERSOS	10.916,80	2,44
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.375,20	1,65

VALOR BDI TOTAL: 94.925,55 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 353.159,26  
VALOR TOTAL: 448.084,81

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos



Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
7 503-97



Otávio Augusto Carvalho Silva  
Eng. Civil  
CREA 061177927-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 28/06/2021 BDI : 26,87%  
FONTE VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fis 4941  
RECEBIM. 09/2021

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,28	24,56
TOTAL MAO DE OBRA:					24,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,12	28,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,96	44,82
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28	1,84
TOTAL MATERIAL:					96,08

VALOR: 119,64

## 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,51	117,02
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,54	2,16
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,25	53,00
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,64	78,56
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,97	119,85
TOTAL MAO DE OBRA:					261,41

VALOR: 374,91

## 2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,46	0,04
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,98	0,50
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,10	0,11
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,83	0,05
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,15	0,07
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,06	0,12
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,14	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,22	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,50	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	172,48	0,44
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,61	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,96	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,28	0,16

*(Handwritten signatures and marks)*