



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta)dias						



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80	13,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,80	60,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>213,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,70</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	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		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	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,83</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,96</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,80	48,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>183,11</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias						



VALOR: 183,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	213,70	2,97
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,83	0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,11	2,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>

VALOR: 5,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,33</b>

VALOR: 22,33

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80	20,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>49,96</b>

VALOR: 49,96

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,88	47,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>47,95</b>

VALOR: 47,95

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95	47,95
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80	20,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta)dias						



I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,80	30,99
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>128,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,90</b>

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80	34,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>159,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,65</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80	34,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,80	137,32
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>296,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,97</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51

*[Handwritten signatures and marks]*



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias					



<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>22,21</b>
<b>VALOR:</b>	<b>22,21</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,76</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,80	3,93
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>103,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,90</b>

### 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	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,97</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,88	40,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>40,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,61</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta)dias						



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,61	40,61
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,80	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>74,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,63</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,80	0,68
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,31</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,97	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,72	4,40
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,63	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,31	3,23



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta)dias						



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	7,63
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,60	3,22
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	12,97	0,65
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,55	4,08
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,88	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,59	0,22
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	366,12	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,38
<b>VALOR:</b>						24,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,96	0,79
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	128,90	3,33
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,65	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	296,97	12,37
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,21	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,90	4,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						20,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17.278,95	6,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,99	27,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						27,49
<b>VALOR:</b>						57,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,85	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,81	21,81



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Entretenimento | Construção Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020	
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta)dias						



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	21,81
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,30	76,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						76,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,81	5,34
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,97	48,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						53,80
<b>VALOR:</b>						231,07

**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Socio Administrador

Francilino Lukas Fernandes Cruz  
Fco. Lukas Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
RNP 061558540-0  
CREA - CE 323146

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	COITÉ - RUA SDO 01	100.381,55	18,40 %	43,60 %	38,00 %	100,00 %
			18.926,02	43.574,71	37.880,82	100.381,55
2	COITÉ - RUA SDO 02	26.368,20	25,10 %	43,80 %	31,10 %	100,00 %
			6.523,83	11.483,99	8.360,38	26.368,20
3	COITÉ - RUA SDO 03	67.873,05	16,65 %	40,30 %	43,05 %	100,00 %
			11.802,20	27.458,31	28.612,54	67.873,05
		194.622,80	37.252,05	82.517,01	74.853,74	194.622,80
			37.252,05	119.769,06	194.622,80	

**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170872  
 Socio Administrador

*Françisco Lukas Fernandes Cruz*  
 Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RNP 051558540-0  
 CREA - CE 323145



## COMPOSIÇÃO DO BDI



**AMIZADE**  
PRESTACÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>TOMADA DE PREÇO N°:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

**Moisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Socio Administrador

Franlino Lukas Fernandes Cruz  
Fco. Lukas Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
RNP 061558540-0  
CREA - CE 323145

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento | Construção Civil

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias					



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**


*Maisés Muniz Lira*  
**Maisés Muniz Lira**  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 200300917067;  
Socio Administrador

*Franzisko Lukas Fernandes Cruz*  
**Fco. Lukas Fernandes Cruz**  
Engenheiro Civil  
RNP 051558540-0  
CREA - CE 323145

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**AMIZADE**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
Entretenimento e Construção Civil

<b>OBRA:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
<b>TOMADA DE PREÇO Nº:</b>	2021.06.30.02TP/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60(sessenta) dias					

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
**Moisés Muniz Lira**  
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 200300917067  
 Sócio Administrador

Frontado Lukas Fernandes Cruz  
 Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061558540-0  
 CREA - CE 323146



### ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
			4,99%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,99%

Irauçuba/Ce, 20 de julho de 2021.

Moisés Muntz Lira  
CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672  
Socio Administrador

Françisco Lukas Fernandes Cruz  
Fco. Lukas Fernandes Cruz  
Engenheiro Civil  
RNP 051558540-0  
CREA - CE 323145

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.30.02  
DATA DA LIC. 21/07/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 195.254,23 ( CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SSESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS ).

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTAVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS Nesses PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETA E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHA A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL  
PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS 60 ( SSESSENTA ) DIAS .**


COMPROMETEMOS - NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE CASO SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDAS PELA PMBL PELOS OS PREÇOS UNITARIOS E NOS PREÇOS CONSTANTES DE SUA PROPOSTA.

TIANGUA - CE., 19 DE JULHO DE 2021



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1		COITE - RUA SDO 01					100.390,28
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.043,00
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	61,98	80,43	8.043,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.276,00
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,89	163,37	1.960,44
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.168,74	0,21	0,27	315,56
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					71,48
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	893,53	0,06	0,08	71,48
1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA					37.216,26
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	711,37	38,22	49,60	35.283,95
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVEIONAL ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 07/016	M2	30,15	49,39	64,09	1.932,31
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					16.433,19
1.5.1		MEIO FIO					12.618,31
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016	M	264,70	30,01	38,94	10.307,42
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO CURVA, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016	M	55,10	32,32	41,94	2.310,89
1.5.2		SARJETA					3.814,88
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016	M3	10,55	45,32	58,81	620,45



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro CIVIL/Seg-do-trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,55	233,33	302,79	3.194,43
1.6		<b>CONTEÇÕES</b>					<b>9.522,35</b>
1.6.1	93358	03/2016	M3	9,15	45,32	58,81	538,11
1.6.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	12,51	447,96	581,32	7.272,31
1.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	22,57	58,45	75,85	1.711,93
1.7		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>					<b>20.371,07</b>
1.7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	323,08	17,15	22,26	7.191,76
1.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	276,18	36,77	47,72	13.179,31
1.8		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>4.851,81</b>
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,90	79,72	103,45	4.851,81
1.9		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>424,69</b>
1.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	528,14	685,37	205,61
1.9.2	COMP 06	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	UND	2,00	84,41	109,54	219,08
1.10		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.180,43</b>
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.168,74	0,78	1,01	1.180,43
<b>2</b>		<b>COITE - RUA SDO 02</b>					<b>26.350,92</b>
2.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.407,65</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	337,37	0,21	0,27	91,09
2.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	253,63	329,14	1.316,56
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>19,23</b>
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	240,33	0,06	0,08	19,23
2.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>					<b>10.011,73</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	192,74	38,22	49,60	9.559,90
2.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVEIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/016	M2	7,05	49,99	64,09	451,83



**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
Engenheiro civil/Seg. de trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87





3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	764,71	0,06	0,08	61,18	
3.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA						61,18	
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	648,10	38,22	49,60	33.683,92	
3.3.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVEIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/016	M2	24,00	49,39	64,09	32.145,76	
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.538,16	
3.4.1	MEIO - FIO						9.915,08	
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016	M	193,30	30,01	38,94	7.527,10	
3.4.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO CURVA, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016	M	4,00	32,32	41,94	167,76	
3.4.2	SARJETA						2.220,22	
3.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016	M3	6,14	45,32	58,81	361,09	
3.4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,14	233,33	302,79	1.859,13	
3.5	CONTEÇÕES						7.442,20	
3.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016	M3	7,52	45,32	58,81	442,25	
3.5.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	10,28	447,96	581,32	5.975,97	
3.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,50	58,45	75,85	1.023,98	
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						12.565,02	
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF 07/2016	M2	202,60	17,15	22,26	4.509,88	
3.6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	168,80	36,77	47,72	8.055,14	
3.7	ACESSIBILIDADE						3.496,61	



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



### CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

- 3.7.1 C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2 33,80 79,72 103,45 3.496,61  
109,54
- 3.8 SINALIZAÇÃO VERTICAL
- 3.8.1 COMP 06 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM UND 1,00 84,41 109,54 109,54
- 3.9 SERVIÇOS FINAIS
- 3.9.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 968,35 0,78 1,01 978,03  
195.254,23
- TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO

#### CRONOGRAMA

#### PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	COITE - RUA SDO 01	29,91%	30.026,73	33,50%	33.630,74	36,59%	36.732,80	51,42%	100.390,28
2	COITE - RUA SDO 02	29,91%	7.881,56	33,50%	8.827,56	36,59%	9.641,80	13,50%	26.350,92
3	COITE - RUA SDO 03	29,91%	20.492,25	33,50%	22.951,87	36,59%	25.068,92	35,09%	68.513,03
	TOTAIS PARCIAIS	29,91%	58.400,54	33,50%	65.410,17	36,59%	71.443,52		
	TOTAIS ACUMULADOS	29,91%	58.400,54	63,41%	123.810,71	100,00%	195.254,23	100,01%	195.254,23

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA

Engenheiro civil/Seg. do trabalho

CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862





# CONSTRUIR

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

		H	0,0001	13,42	0,0013
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0010	22,74	0,0227
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0001	1,06	0,0001
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	-	11,75	-
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0001	6,89	0,0007
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0001	52,52	0,0053
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	72,14	0,0072
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)				
		H	0,0001	77,14	0,0077
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0001	3,30	0,0003
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0001	106,84	0,0107
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0001	37,57	0,0038
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,061</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	SERVENTE	H	-	13,21	-
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>		
	<b>Mão de Obra</b>				
			<b>Total L.S.</b>		<b>Total Geral</b>
					<b>0,06</b>
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				38,22
	Equipam. (C/HORARIO)				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	9,03	0,4515
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>H</b>	<b>0,010</b>	<b>35,49</b>	<b>0,3549</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,806</b>		
	CALCETEIRO	H	0,4664	17,83	8,32
	SERVENTE	H	0,354	13,21	4,6763
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,996</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	20,00	3,00
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	36,00	5,40
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	114,80	4,94
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,340</b>		

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP-0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
94995	13,00 EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVEIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/016	11,076	13,34	0,8060	-	38,22
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,010	156,00	1,56		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PA	0,028	10,21	0,29		M2
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,029	220,80	6,40		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	1,000	22,04	22,04		
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,520	9,60	4,99		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,120	7,60	0,91		
	PINTURA HIDRACOR	0,520	2,95	1,53		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,120	7,76	0,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>38,650</b>	<b>38,65</b>			<b>49,39</b>
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>5,80</b>	<b>4,942</b>				<b>49,39</b>
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016	0,462	17,83	8,2375	30,01	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	<b>PEDREIRO</b>					

Prefeitura Municipal de Itapicuma  
Fls 3313  
Rubrica



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 111110 D - RNP - 0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

		H		H		H		H				
	SERVENTE											
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		0,304		13,21		4,0158				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>12,253</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M		1,000		7,15		7,1500				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,001		171,20		0,1712				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		<b>7,321</b>								
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO ) EM TRECHO CURVA, CONFECIONADO EM CONCRETO PRE - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO) AF 08/2016			10,437		7,32		-		-		30,01
	<b>MAO DE OBRA</b>									32,32		M
	PEDREIRO	H		0,532		17,83		9,4856				
	SERVENTE	H		0,304		13,21		4,0158				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		<b>13,501</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M		1,000		7,15		7,1500				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3		0,001		171,20		0,1712				
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$		<b>7,321</b>								
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M AF 03/2016			11,502		7,32		-		-		32,32
	<b>MAO DE OBRA</b>									45,32		M3
	SERVENTE	H		1,852		13,21		24,4649				
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$		<b>24,465</b>								
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			20,848						-		45,32
	<b>MAO DE OBRA</b>									233,33		M3
	SERVENTE	H		3,534		13,21		46,68				

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA

Engenheiro civil/Seg. do trabalho

CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862













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	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69



**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**

Engenheiro civil/Seg. do trabalho

CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

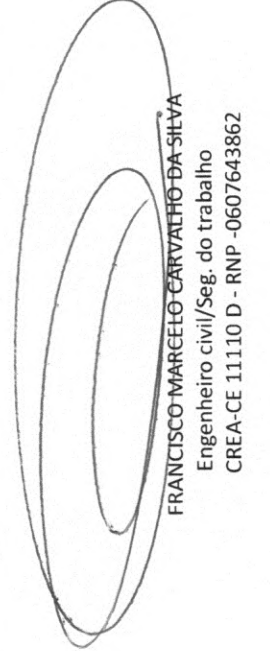
Sócio -administrador - CPF: 695.305.723-87

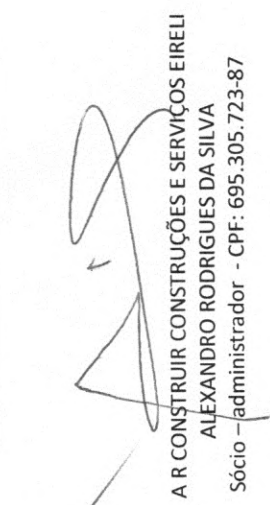
RUA TV. GAIOSO NUNES, Nº 77 - GOVERNADOR FERRAZ - TIANGUÁ/CEARÁ - CEP: 62320-000 - FONE:(88) 99250.3001

CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7 - E-MAIL: arconstruiconstrucoes@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,02%
R	RISCO 0,50%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>
G	GARANTIA/SEGUROS 0,32%
L	LUCRO 6,64%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 5,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	<b>13,15%</b>
<b>cálculo do B.D.I</b>	
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	
(1-1)	
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	
<b>29,77%</b>	



  
**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

  
**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**  
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP**

Pelo Valor Global de **R\$ 195.256,27**  
**cento e noventa e cinco mil, duzentos e cinquenta e seis reais e vinte e sete centavos**  
 Prazo de execução de até **90 (Noventa Dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*[Handwritten signature of Remo Régis Girão]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
 DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
 BDI: 29,77%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 61,98	R\$ 80,43	R\$ 8.043,00
1.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 125,91	R\$ 163,39	R\$ 1.960,68
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	R\$ 0,19	R\$ 0,25	R\$ 618,62
1.2.3	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 253,78	R\$ 329,33	R\$ 1.317,32
1.3	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 170,87
1.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	SEINFRA	M2	1.562,21	R\$ 38,21	R\$ 49,59	R\$ 76.974,09
1.4.2	94995	MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	R\$ 49,38	R\$ 64,08	R\$ 3.921,70
1.5	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
1.5.1	<b>MEIO - FIO</b>							
1.5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	536,45	R\$ 30,00	R\$ 38,93	R\$ 20.884,00
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	59,10	R\$ 32,33	R\$ 41,95	R\$ 2.479,25
1.5.2	<b>SARJETA</b>							
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	19,16	R\$ 45,30	R\$ 58,79	R\$ 1.126,42
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	R\$ 233,16	R\$ 302,57	R\$ 5.797,24
1.6	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 2.573,44
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
2.1	<b>CONTENÇÕES</b>							
								R\$ 68.540,21
								R\$ 20.191,89
								R\$ 30.286,91
								R\$ 23.363,25



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
**CNPJ:225756520001/97**

*[Handwritten signatures and initials]*