



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 EMPRESA: AMIZADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS - BDI: 29,77%

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					30.642,03
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	358,66	1,83	2,37	850,02
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,65	70,50	91,49	608,41
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,31	19,62	25,46	3.343,15
1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI	M2	110,85	36,82	47,78	5.296,41
1.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	358,66	44,14	57,28	20.544,04
2.0		SERVIÇOS DIVERSOS					178,23
2.1	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	3,00	45,78	59,41	178,23
				<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)</b>			<b>30.820,26</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 30.820,26 (TRINTA MIL, OITOCENTOS E VINTE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)  
 IRAUCUBA/CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2021

Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RMP 061558340-0  
 CREA - CE 323145



  
**Moisés Muniz Lira**  
 Socio Administrador

CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672

Rua Pedro Domingues, 555, Centro, Iraucuba - Ce, CEP 62620-000, FONE: (85) 9.9208.2222 - (88) 3635.1244 - e-mail: amizadeservicos@gmail.com - CNPJ: 11.403.554/0001-56.





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
**EMPRESA:** AMIZADE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS - BDI:29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	99,42%	30.642,03	100,00%	30.642,03
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58%	178,23	100,00%	178,23
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>			<b>30.820,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>30.820,26</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>			<b>30.820,26</b>		

IRAUCUBA/CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2021

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

Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RFP 061358340-0  
 CREA - CE 323145



Rua Pedro Domingues, 555, Centro, Iraucuba - Ce, CEP 62620-000, FONE: (85) 9.9208.2222 - (88) 3635.1244 - e-mail: amizadeservicos@gmail.com - CNPJ: 11.403.554/0001-56.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 EMPRESA: AMIZADE PRESTACÃO DE SERVIÇOS LTDA - EPP  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018  
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTA E 48,69% - MENSALISTAS - BDI:29,77%

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	%
<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>	
	<b>DESCRIÇÃO</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	Administração central 3,80
DF	Despesas financeiras 1,02
R	Riscos 0,50
<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros 0,32
L	Lucro 6,64
<b>Impostos</b>	
	<b>DESCRIÇÃO</b>
	<b>PTIS 0,65</b>
	<b>COFINS 3,00</b>
	<b>ISS 5,00</b>
	<b>CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) 4,50</b>
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS 13,15</b>
	<b>BDI = 29,77%</b>

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

IRAUCUBA/CE, 11 DE FEVEREIRO DE 2021

Fco. Lukas Fernandes Cruz  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061588340-0  
 CREA/CE 323145

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



Rua Pedro Domingues, 555, Centro, Iraucuba - Ce, CEP 62620-000, FONE: (85) 9.9208.2222 - (88) 3635.1244 - e-mail: amizadeservicos@gmail.com - CNPJ: 11.403.554/0001-56.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
SETOR DE LICITAÇÃO

RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE PREÇOS.

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					31.437,13
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	358,66	1,89	2,45	878,72
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,65	72,32	93,85	624,10
1.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,31	20,19	26,20	3.440,32
1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	110,85	37,60	48,79	5.408,37
1.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	358,66	45,30	58,79	21.085,62
2.0		SERVIÇOS DIVERSOS					182,85
2.1	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	46,97	60,95	182,85
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>31.619,98</b>

Valor Global: 31.619,98 TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

Itapajé, 11 de fevereiro de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	
				%	VALOR (R\$)
1.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	99,42%	31.437,13	100,00%	31.437,13
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58%	182,85	100,00%	182,85
<b>TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)</b>				<b>100,00%</b>	<b>31.619,98</b>

Itapajé 11 de fevereiro de 2021



José Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
C.R.E. 000000000-0  
RNE 60197572-7



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CARTA PROPOSTA

A EMPRESA J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME, CNPJ/MF SOB Nº 39.150.142/0001-70, COM ENDEREÇO NA RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ - IRAUCUBA, CEARÁ, CEP: 62.620-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE - RG Nº. 20070957414 SSP/CE E CPF Nº 713.428.933-87, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

1.1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS LOTES	VALOR GLOBAL	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
ÚNICO	OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	31.480,34	30 DIAS
VALOR GLOBAL		31.480,34	

O VALOR GLOBAL DA NOSSA PROPOSTA É DE **R\$ 31.480,34 (TRINTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, DECLARAMOS, que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, seguros em geral, nos responsabilizamos civilmente a quaisquer danos causados a contratante ou a terceiros, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- e) Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;

Estamos ciente que o prazo de execução é de **30 (TRINTA) DIAS**, sujeito as incidências tributárias normais.

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas,

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: **EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO, CREA 39596, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 39596.**  
EU, **EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO, ENGENHEIRO CIVIL, RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME, CONCORDO COM A INCLUSÃO DO MEU NOME NA EQUIPE TÉCNICA, E ESTAREI DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.**  
**TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINARIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.**

PROPONENTE: J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME  
ENDEREÇO: RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ - IRAUCUBA, CEARÁ, CEP: 62.620-000  
CNPJ/MF: 39.150.142/0001-70  
TELEFONE: (88) 9.9947 1908  
E-MAIL: jegimperio@gmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: **JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE - RG Nº. 20070957414**

**JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR**  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

**EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO**  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

**JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM





IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>31.301,36</b>
1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	358,66	1,88	2,44	875,13
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	6,65	72,00	93,43	621,31
1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,31	20,06	26,03	3.418,00
1.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COR: CAMURÇA)	M2	110,85	37,55	48,73	5.401,72
1.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	358,66	45,09	58,51	20.985,20
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>178,98</b>
2.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	3,00	45,97	59,66	178,98
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>							<b>31.480,34</b>

IMPORTAR O PRENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 31.480,34 (TRINTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

*João Facundo da Silva Junior*

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

## C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00110000	39,05	0,0430
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	125,93	0,5037
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00040000	3,00	0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00220000	4,22	0,0093
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	79,70	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00260000	203,84	0,5300
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220000	61,34	0,1349
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00040000	163,30	0,0653
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00040000	25,53	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00220000	86,36	0,1900
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00170000	55,19	0,0938
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00090000	155,16	0,1396
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,72</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,01261568	13,21	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2,44</b>

## C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,67552000	13,21	22,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,13</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,34	49,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>49,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>21,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>93,43</b>

## C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,24640000	13,21	3,25
I2391	PEDREIRO	H	0,14784000	17,83	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,89</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	282,05	9,59
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,84	0,96
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,78	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	34,50	0,52
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,96	2,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,06</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>26,03</b>

O FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETORJG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COMEDNARDO PINHEIRO PEIXE  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNIC  
CREA 39596*Facundo da Silva Junior*





IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



**C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15720320	13,21	2,08
I0445	CALCETEIRO	H	0,15720320	17,83	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,88</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	50,27	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,28	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,54	27,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>30,65</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,74	1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,53	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,55</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>11,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>48,73</b>

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15720320	13,21	2,08
I0445	CALCETEIRO	H	0,15720320	17,83	2,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,88</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	50,27	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,28	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	34,97	35,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,74	1,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	37,53	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,09</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>13,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>58,51</b>

**C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1277	JARDINEIRO	H	0,57460480	16,77	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	36,33	36,33
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,97</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>13,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>59,66</b>

O FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

**JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2. JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXE  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*João Facundo da Silva Junior*



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES

IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		% TOTAL
				%	VALOR (R\$)	
1.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	99,43%	31.301,36	100,00%	31.301,36	100,00%
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,57%	178,98	100,00%	178,98	100,00%
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		100,00%	31.480,34			
VALOR TOTAL SIMPLES:				100,00%	31.480,34	
VALOR TOTAL ACUMULADO:				100,00%	31.480,34	

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

João Facundo da Silva Junior



IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

MEMORIAL DE CÁLCULO										
1.0	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	358,66
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 01				3,00	x	1,65	=	4,95		
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 02				67,55	x	5,18	=	349,91		
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 03						3,80	=	3,80		
						TOTAL	=	358,66		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO								M3	6,65
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO CALÇADA				73,90	x	1,50	x	0,06	=	6,65
						TOTAL	=	6,65		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1,3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	131,31
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	=	TOTAL		
MEIO-FIO EXTENSÃO 01						54,10	=	54,10		
MEIO-FIO EXTENSÃO 02						17,30	=	17,30		
MEIO-FIO EXTENSÃO 03						18,85	=	18,85		
MEIO-FIO EXTENSÃO 04						16,30	=	16,30		
MEIO-FIO EXTENSÃO 05						0,95	=	0,95		
MEIO-FIO EXTENSÃO 06						1,00	=	1,00		
MEIO-FIO EXTENSÃO 07						11,82	=	11,82		
MEIO-FIO EXTENSÃO 08						10,99	=	10,99		
						TOTAL	=	131,31		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1,4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COR: CAMURÇA)								M2	110,85
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO CALÇADA						73,90	x	1,50	=	110,85
						TOTAL	=	110,85		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								M2	358,66
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 01						3,00	x	1,65	=	4,95
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 02						67,55	x	5,18	=	349,91
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO - ÁREA 03						3,80	=	3,80		
						TOTAL	=	358,66		
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS								UN	3,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL		
IPÊ AMARELO						3,00	=	3,00		
						TOTAL	=	3,00		

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*João Facundo da Silva Junior*



IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</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 PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS 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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</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>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

OÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*João Facundo da Silva Junior*



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I.: 29,77%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I			
ITEM	CODIGO	VALORES ADOTADOS	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
	( AC )	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
	( DF )	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	( R )	RISCOS	0,50%
		<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
GRUPO B	BENEFÍCIOS		
	( S+G )	GARANTIA/ SEGURO	0,32%
	( L )	LUCRO	6,64%
		<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
GRUPO C	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB	4,50%
		<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>
		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	<b>29,77%</b>
<b>B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO:</b>			<b>29,77%</b>

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2. JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*João Facundo da Silva Junior*



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES

IRAUCUBA - CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ACESSO À ARENINHA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS | B.D.I: 29,77%

TAXAS E IMPOSTOS			
ITEM	CODIGO	VALORES ADOTADOS	%
GRUPO C	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB	4,50%
		<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 713.428.933-87  
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 39.150.142/0001-70  
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.  
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO  
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO  
CREA 39596

*João Facundo da Silva Junior*

*Ednardo Pinheiro Peixoto*