

## CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para FORQUILHA (Ce), Aos 06 de setembro de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de **FORQUILHA /CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001**

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 12 DE SETEMBRO DE 2023.

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

**O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.185.558,55 (Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos)**, 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, 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.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$1.185.558,55	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

- 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.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: [leandrobs14@hotmail.com](mailto:leandrobs14@hotmail.com)

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

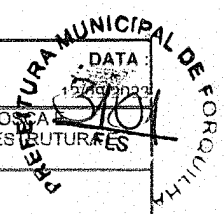
LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barbosa Silva*  
Leandro Barbosa Silva  
CPF. 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
LEANDRO BARBOSA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 0615587682



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURAS URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.586,80	1,82%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.197,56	0,10%
3	DEMOLIÇÃO/RETIRADA	R\$ 66.586,80	5,62%
4	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R\$ 368.694,72	31,10%
5	PASSEIO	R\$ 81.709,13	6,89%
6	DRENAGEM	R\$ 85.730,03	7,23%
7	ELETRICO	R\$ 3.917,79	0,33%
8	ESCADA	R\$ 1.361,31	0,11%
9	PRAÇA	R\$ 150.587,18	12,70%
10	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA	R\$ 170.731,60	14,40%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 233.455,63	19,69%

VALOR SEM BDI: R\$ 952.102,92    100,00%  
 BDI: R\$ 233.455,64  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.185.558,56

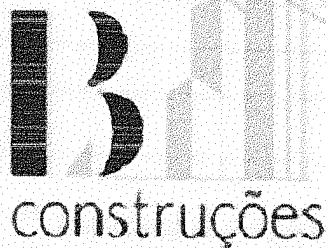
**Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos**

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
*Leandro Barbosa Silva*  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061587682

*R*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



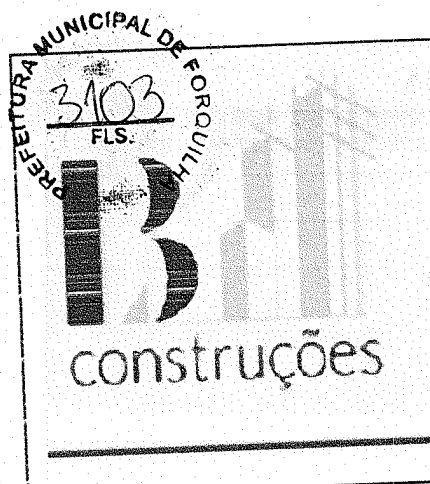
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 09/09/2023  
FLS. 2102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 21.586,80</b>
1.1	COM-43226194	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	4,00	R\$ 5.396,70	R\$ 21.586,80
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.197,56</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 132,55	R\$ 795,30
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,88	R\$ 457,12	R\$ 402,26
	<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADA</b>						<b>R\$ 66.586,80</b>
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.912,00	R\$ 9,33	R\$ 45.828,96
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.850,53	R\$ 8,80	R\$ 16.284,66
3.3	COMP.FRE2	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	9,00	R\$ 246,22	R\$ 2.233,98
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 373,20	R\$ 2.239,20
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO</b>						<b>R\$ 368.694,72</b>
4.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	4.912,00	R\$ 75,06	R\$ 368.694,72
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>R\$ 81.709,13</b>
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	967,07	R\$ 1,82	R\$ 1.760,06
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	967,07	R\$ 35,44	R\$ 34.272,96
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,03	R\$ 45,56	R\$ 2.689,40
5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,72	R\$ 509,70	R\$ 40.123,58
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,17	R\$ 5,88	R\$ 1.735,59
5.6	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	295,17	R\$ 3,82	R\$ 1.127,54
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 85.730,03</b>
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.348,87	R\$ 22,05	R\$ 29.742,58
6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,49	R\$ 45,56	R\$ 1.844,72
6.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.348,87	R\$ 37,21	R\$ 50.191,45
	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.40m	SEINFRA	M	12,00	R\$ 48,65	R\$ 583,80
6.5	CCU002	BOCA DE LOBO(1.00X1,70X1,50)	Composições	UN	4,00	R\$ 841,87	R\$ 3.367,48
<b>7</b>	<b>ELETRICO</b>						<b>R\$ 3.917,79</b>
7.1	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 435,31	R\$ 3.917,79
<b>8</b>	<b>ESCALA</b>						<b>R\$ 1.361,31</b>
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 41,20	R\$ 35,43
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 509,70	R\$ 652,41
8.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 3,82	R\$ 12,22
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 4,43	R\$ 14,17
8.5	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 36,80	R\$ 147,20

R



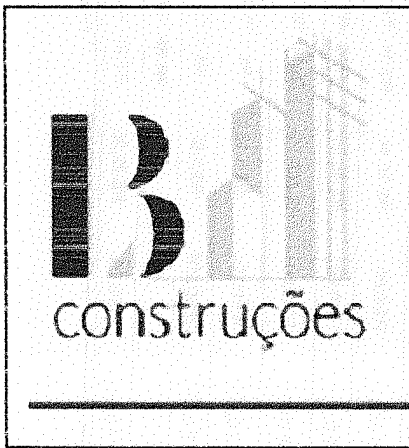


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	90081	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,00	R\$ 29,99	R\$ 119,96
8.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 94,98	R\$ 379,92
							<b>R\$ 150.587,18</b>
9	<b>PRAÇA</b>						<b>R\$ 22.970,46</b>
9.1	<b>ATERRO</b>						<b>R\$ 22.970,46</b>
9.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,74	R\$ 78,20	R\$ 22.970,46
							<b>R\$ 17.026,7</b>
9.2	<b>DRENAGEM/CONTENÇÃO</b>						<b>R\$ 5.488,46</b>
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	248,91	R\$ 22,05	R\$ 5.488,46
9.2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	93,89	R\$ 37,21	R\$ 3.493,64
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,39	R\$ 45,56	R\$ 291,11
9.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,79	R\$ 509,70	R\$ 6.519,06
9.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 5,88	R\$ 375,96
9.2.6	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 3,82	R\$ 244,25
9.2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	138,61	R\$ 4,43	R\$ 614,04
							<b>R\$ 82.734,54</b>
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 56.385,04</b>
9.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,00	R\$ 35,44	R\$ 56.385,04
9.3.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	105,41	R\$ 187,73	R\$ 19.788,61
9.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 40,54	R\$ 3.283,74
9.3.4	I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	78,57	R\$ 41,71	R\$ 3.277,15
							<b>R\$ 13.656,79</b>
9.4	<b>PLAYGROUND</b>						<b>R\$ 2.622,00</b>
9.4.1	COM-76398603	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF 10/2021	Composições	UND	2,00	R\$ 1.312,22	R\$ 2.622,00
9.4.2	COMP-68900911	GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021	Composições	UND	1,00	R\$ 1.128,31	R\$ 1.128,31
9.4.3	COM-09406146	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF 10/2021	Composições	UN	2,00	R\$ 1.249,85	R\$ 2.499,70
9.4.4	COT-1T	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPITO	Composições	UN	1,00	R\$ 7.404,34	R\$ 7.404,34
							<b>R\$ 7.708,61</b>
9.5	<b>URBANISMO</b>						<b>R\$ 3.764,41</b>
9.5.1	COMP-051	BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições	UN	13,00	R\$ 289,57	R\$ 3.764,41
9.5.2	CCU38	LIXEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO E TUBO GALVANIZADO, FECHAMENTO COM TELA GALVANIZADA, INCL. PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	13,00	R\$ 303,40	R\$ 3.944,20
							<b>R\$ 1.452,40</b>
9.6	<b>ELETRICO</b>						<b>R\$ 1.452,40</b>
9.6.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 145,24	R\$ 1.452,40
							<b>R\$ 5.037,85</b>
9.7	<b>JARDINAGEM</b>						<b>R\$ 4.457,45</b>
9.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	295,00	R\$ 15,11	R\$ 4.457,45
9.7.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,79	R\$ 427,90
9.7.3	00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = 10 A 20* CM	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3,05	R\$ 152,50
							<b>R\$ 170.731,60</b>
10	<b>PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA</b>						<b>R\$ 109.893,75</b>
10.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	4.688,30	R\$ 23,44	R\$ 109.893,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 12/09/2023  
 FLS: 102

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA ESCALADA, URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.875,32	R\$ 22,05	R\$ 41.350,80
10.3	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	703,25	R\$ 27,71	R\$ 19.487,05
						<b>VALOR SEM BDI:</b>	<b>R\$ 952.102,92</b>
						<b>BDI:</b>	<b>R\$ 233.455,64</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.185.558,55</b>
Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos							

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo da Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0685507682

*Handwritten signature and mark*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 3023.08.21.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonera 20.33.04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 24,52%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QT D	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COM-4.322619-4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MIS	4,00	R\$ 5.396,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.396,70	R\$ 21.186,80	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PALRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 31,09	R\$ 101,46	R\$ 0,00	R\$ 132,55	R\$ 795,30	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >500 M2)	SEINFRA	HA	0,88	R\$ 354,49	R\$ 102,63	R\$ 0,00	R\$ 457,12	R\$ 402,26	
3		DEMOLIÇÃO/RETIRADA								R\$ 66.186,80	
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.312,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 45.028,96	
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.150,53	R\$ 8,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,30	R\$ 16.284,66	
3.3	COMP.FRE2	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,22	R\$ 248,22	R\$ 2.133,98	
3.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 373,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 373,20	R\$ 2.239,20	
4		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA								R\$ 368.694,72	
4.1	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	4.312,00	R\$ 7,44	R\$ 63,45	R\$ 0,13	R\$ 3,59	R\$ 75,36	R\$ 368.694,72
5		PASSEIO								R\$ 81.709,13	
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	987,07	R\$ 0,54	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 1.760,06	
5.2	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	987,07	R\$ 7,28	R\$ 28,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,14	R\$ 34.372,96
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,03	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,56	R\$ 2.689,40	
5.4	CC056	ALVEIARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	78,72	R\$ 319,51	R\$ 190,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 509,70	
5.5	CC776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAF, TRAÇ 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	295,17	R\$ 4,40	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 1.735,59
5.6	CC210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	295,17	R\$ 0,53	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 1.127,54
6		DRENAGEM								R\$ 85.730,03	
6.1	CC365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.148,87	R\$ 13,14	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,35	R\$ 29.142,58

DATA : 12/09/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODO DIRETO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TÔSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

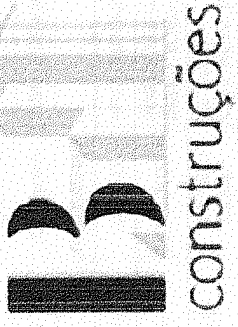
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES (120 (CENTO E VINTE) DIAS)

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (GE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 24,52%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,49	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,56	R\$ 1.844,72
6.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.348,87	R\$ 12,36	R\$ 18,25	R\$ 0,00	R\$ 6,60	R\$ 37,21	R\$ 50.191,45
6.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,95	R\$ 38,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,65	R\$ 583,80
6.5	CCJ002	BOCA DE LOBO(1,00X1,70X1,50)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 479,00	R\$ 362,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 841,87	R\$ 3.367,48
7	ELETRICO										R\$ 3.917,79
7.1	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 87,63	R\$ 300,20	R\$ 5,58	R\$ 41,92	R\$ 435,31	R\$ 3.917,79
8	ESCALA										R\$ 1.361,31
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 41,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,20	R\$ 35,43
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 319,51	R\$ 190,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 509,70	R\$ 652,41
8.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 0,53	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 12,22
8.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 4,14	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 14,17
8.5	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,00	R\$ 8,53	R\$ 23,60	R\$ 0,10	R\$ 4,97	R\$ 36,90	R\$ 147,20
8.6	96661	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,00	R\$ 8,14	R\$ 17,66	R\$ 0,05	R\$ 4,14	R\$ 29,99	R\$ 119,96
8.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 0,00	R\$ 94,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,98	R\$ 379,92
9	PRAÇA										R\$ 150.587,18
9.1	ATERRO										R\$ 22.970,46
9.1.1	C0328	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	293,74	R\$ 17,78	R\$ 60,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,20	R\$ 22.970,46
9.2	DRENAGEM/CONTENÇÃO										R\$ 17.046,53
9.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	243,91	R\$ 13,14	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,05	R\$ 5.368,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

R\$ 17.046,53

R\$ 5.368,76

R\$ 22,05

R\$ 150.587,18

R\$ 22.970,46

R\$ 78,20

R\$ 22.970,46

R\$ 17.046,53

R\$ 5.368,76

R\$ 22,05

R\$ 150.587,18

7

8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

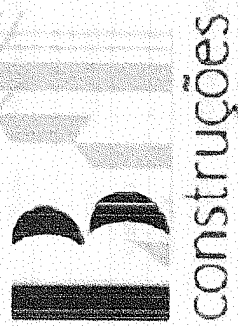
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº: 3023.08.21.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES 1120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonera da 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BDI: 24,52%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	FRECO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.2.2	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MCLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	93,89	R\$ 12,36	R\$ 18,25	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 37,21	R\$ 3.493,64
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,39	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,56	R\$ 291,12
9.2.4	CC056	ALVENARIA DE EMEIASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,79	R\$ 319,51	R\$ 190,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 509,70	R\$ 6.419,06
9.2.5	CC776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPE NEIRA FRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 4,40	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 375,96
9.2.6	CC210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO	SEINFRA	M2	63,94	R\$ 0,53	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 214,25
9.2.7	CC588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	138,61	R\$ 4,14	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 614,04
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
9.3.1	CC028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,00	R\$ 7,29	R\$ 28,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,44	R\$ 56.185,04
9.3.2	C4833	PISO EMBOFACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BICRACHA RECICLADA, PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	105,41	R\$ 0,00	R\$ 187,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 187,73	R\$ 19.788,61
9.3.3	CC027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 7,28	R\$ 33,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,54	R\$ 3.283,74
9.3.4	18323	PISO TÁTIL / ALERTA OU DIRECIONAL EM FMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	79,57	R\$ 0,00	R\$ 41,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,71	R\$ 3.277,15
9.4	<b>PLAYGROUND</b>										
9.4.1	COM-78398603	INSTALAÇÃO DE GARGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 13,25	R\$ 1.292,12	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 1.312,22	R\$ 2.624,44
9.4.2	CCMP-68910911	GIRA METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 14,25	R\$ 51,12	R\$ 1.053,74	R\$ 9,20	R\$ 1.128,31	R\$ 1.128,31
9.4.3	COM-09406143	INSTALAÇÃO DE GARGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 13,26	R\$ 1.229,74	R\$ 0,00	R\$ 6,65	R\$ 1.249,35	R\$ 2.499,70
9.4.4	COT-1T	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 7.404,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.404,34	R\$ 7.404,34
9.5	<b>URBA NISMO</b>										
9.5.1	COM-P-051	BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 109,16	R\$ 180,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,57	R\$ 3.764,41
9.5.2	CCU38	LIXEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO E TUBO GALVANIZADO, FECHAMENTO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 62,91	R\$ 240,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 303,40	R\$ 3.944,20

DATA : 12/09/2023

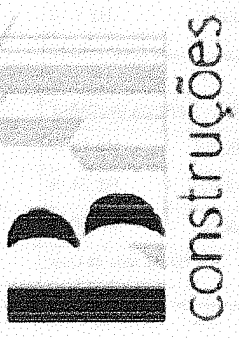
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODO DIRETO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAEA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAEA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.08.21.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA  
 BDI: 24,52%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
COM TELA GALVANIZADA, INCL. PINTURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
9.6	ELETRICO									R\$ 1.452,40
9.6.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,87	R\$ 60,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.452,40
9.7	JARDINAGEM									R\$ 5.037,85
9.7.1	C-1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	295,00	R\$ 3,47	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.457,45
9.7.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M.EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,04	R\$ 31,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 427,90
9.7.3	000:88640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = 10 A 20* CM	SINAPI	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,50
10	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									R\$ 170.731,60
10.1	C-3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	4.088,30	R\$ 19,13	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,44
10.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.875,32	R\$ 13,14	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,05
10.3	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	703,25	R\$ 20,62	R\$ 7,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,71
VALOR SEM BDI: R\$ 952.102,92										R\$ 109.693,75
BDI: R\$ 233.455,64										R\$ 41.350,80
VALOR COM BDI: R\$ 1.185.558,55										R\$ 19.487,05

Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Cinco centavos

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo da Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 068387/602

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

### 1.1. COM-43226194 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 14.514,45	R\$ 3.628,61
18617	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 2.946,83	R\$ 1.768,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.396,70
VALOR:					R\$ 5.396,70
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 2.211,17
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1.323,27
VALOR COM BDI:					R\$ 6.719,97

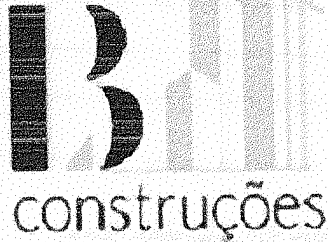
### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,00	R\$ 30,60
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
11601	SEINFRA	M	4,60000000	R\$ 10,60	R\$ 47,88
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,10	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 101,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 132,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,14
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 32,50
VALOR COM BDI:					R\$ 165,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 66,07	R\$ 132,14
10758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,56	R\$ 2,24
10775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,13	R\$ 4,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 138,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
12/08/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
FLS. 2170

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

VALOR:	R\$ 457,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,08
VALOR COM BDI:	R\$ 569,20

### 3.1 C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,33

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

### 3.2 C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,70	R\$ 1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,95

### 3.3 COMP.FRE2 RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICOMP.FRE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 248,22	R\$ 248,22
TOTAL Geral:						R\$ 248,22

VALOR:	R\$ 248,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,86
VALOR COM BDI:	R\$ 309,08

### 3.4 C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
BDI:	24,52%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,20
VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,50
VALOR COM BDI:	R\$ 464,70

### 4.1. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 0,83	R\$ 0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,64	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

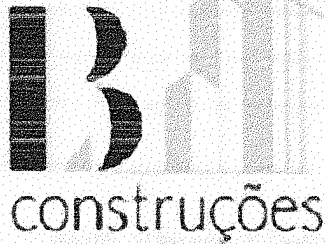
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 113,80	R\$ 6,46
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO: *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 55,88	R\$ 56,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 83,81	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 63,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 29,34	R\$ 6,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 18,33	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,43

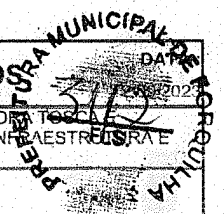
VALOR:	R\$ 75,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,40
VALOR COM BDI:	R\$ 93,46

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	R\$ 44,54	R\$ 0,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDREGULHO, URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 137,69	R\$ 0,55
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	R\$ 56,23	R\$ 0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 154,93	R\$ 0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	R\$ 50,97	R\$ 0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 147,73	R\$ 0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	R\$ 2,27	R\$ 0,00
739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 3,42	R\$ 0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,70	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 187,88	R\$ 0,48
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	R\$ 25,95	R\$ 0,00
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 84,89	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,19</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,26</b>

5.2 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,05	R\$ 1,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,40	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,12</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,90	R\$ 3,23
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,96	R\$ 0,33
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,47	R\$ 23,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,53</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
BDI:	24,52%

VALOR COM BDI:	R\$ 44,12
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 4
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,77

### 5.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 52,09	R\$ 10,94
I0441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,92	R\$ 28,47
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,47	R\$ 14,54
I2081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,57	R\$ 133,95
TOTAL Material:					R\$ 190,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52

VALOR:	R\$ 509,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 198,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 121,77
VALOR COM BDI:	R\$ 634,67

### 5.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,90	R\$ 0,34
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
12/09/2023  
FLS. 577

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCADA E REVESTIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

VALOR:	R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

### 5.F C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 21,72	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,47	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,75

### 5.F C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89

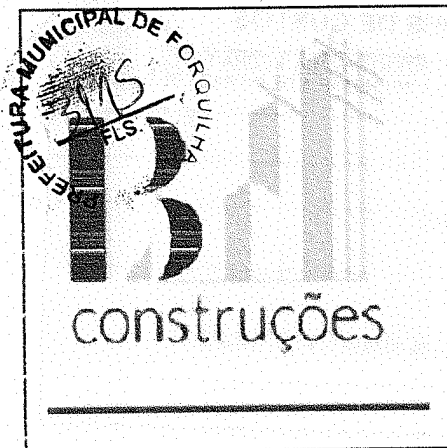
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,10
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 304,08	R\$ 10,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,56	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 12,17

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29

R





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 27,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 29,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 50,64

### 6.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 113,80	R\$ 1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 391,99	R\$ 14,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,14	R\$ 0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,00	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 18,24

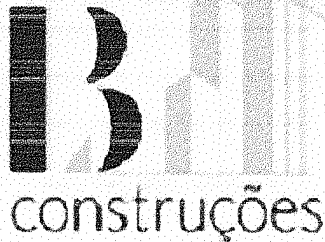
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,33	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,87

VALOR:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,33

### 6.4. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09
TOTAL Material:						R\$ 37,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2019  
 P. 116  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA MOSSA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 334,97	R\$ 1,67
C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 4,43	R\$ 2,87
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 105,99	R\$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,53

VALOR:	R\$ 48,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,92
VALOR COM BDI:	R\$ 60,57

### 6.5. CCU002 BOCA DE LOBO(1,00X1,70X1,50) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 57,17	R\$ 228,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,60000000	R\$ 12,36	R\$ 44,49
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,80	R\$ 12,96
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,00000000	R\$ 5,88	R\$ 41,16
2843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 375,42	R\$ 168,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,55000000	R\$ 41,20	R\$ 63,86
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,73	R\$ 88,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 134,82	R\$ 60,66
3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 33,10	R\$ 132,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 841,87

VALOR:	R\$ 841,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 301,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 206,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.048,29

### 7.1. 100579 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 183 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07800000	R\$ 219,15	R\$ 17,09

R





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
BDI:	24,52%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,09
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 29,01	R\$ 290,10
TOTAL Material:						R\$ 290,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32700000	R\$ 19,48	R\$ 25,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,31200000	R\$ 23,72	R\$ 102,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 128,12

VALOR:	R\$ 435,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,73
VALOR COM BDI:	R\$ 542,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,20

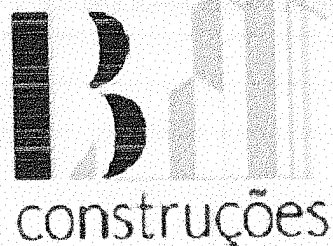
VALOR:	R\$ 41,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 51,00

### 8.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

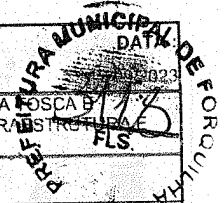
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 62,99	R\$ 13,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,92	R\$ 28,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,47	R\$ 14,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,57	R\$ 133,95
TOTAL Material:						R\$ 190,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,75	R\$ 176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,52

VALOR:	R\$ 509,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 124,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA FOSCA B/ URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

VALOR COM BDI:	R\$ 634,67
----------------	------------

### 8.3. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 21,72	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,47	R\$ 3,29
TOTAL Material:						R\$ 3,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,75

### 8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12430	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,96	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,51

### 8.5. 87680 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 23,47	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,33	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 541,74	R\$ 28,71
TOTAL Serviço:						R\$ 28,71
VALOR:						R\$ 36,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 45,73

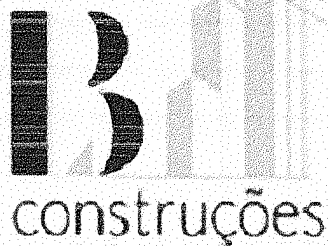
### 8.6. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,08	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 1,80	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 23,47	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,33	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03100000	R\$ 506,00	R\$ 15,47
TOTAL Serviço:					R\$ 15,47	
VALOR:						R\$ 29,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,73
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,35
VALOR COM BDI:						R\$ 37,07

### 8.7. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,98	R\$ 94,98
TOTAL Material:					R\$ 94,98	
VALOR:						R\$ 94,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 23,28
VALOR COM BDI:						R\$ 118,26

### 9.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA ROSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
<b>BDI:</b>	24,52%

Equipamento Cuato Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 118,97	R\$ 4,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 38,40	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,32	R\$ 56,45
TOTAL Material:						R\$ 56,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,32

VALOR:	R\$ 78,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,17
VALOR COM BDI:	R\$ 97,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99

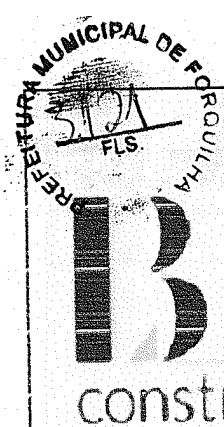
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,10
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 304,08	R\$ 10,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,56	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 12,17

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 27,45

### 9.2.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
BDI:	24,52%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000003/0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 113,80	R\$ 1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 391,99	R\$ 14,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,14	R\$ 0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 24,00	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 24

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 23,47	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,33	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$

VALOR:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,33

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,73

### 9.2.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

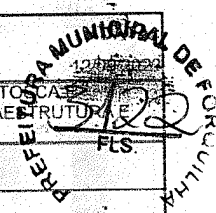
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 62,96	R\$ 13,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,92	R\$ 28,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,47	R\$ 14,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	R\$ 0,57	R\$ 133,95
TOTAL Material:						R\$ 190,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,52





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA, URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

VALOR:	R\$ 509,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 124,97
VALOR COM BDI:	R\$ 634,67

### 9.2.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,90	R\$ 0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,47	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

### 9.2.6. C0210 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 21,72	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,47	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 3,29

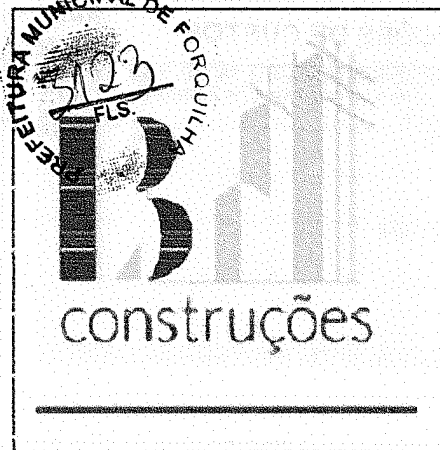
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 15,55	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 4,75

### 9.2.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	12/09/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA	
BDI:	24,52%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,96	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 0,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,51

**9.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,05	R\$ 1,97
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,40	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,12

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,90	R\$ 3,23
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,96	R\$ 0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,47	R\$ 23,97
TOTAL Material:						R\$ 27,53

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 35,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,12

**9.3.2. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,73	R\$ 187,73
TOTAL Material:						R\$ 187,73

VALOR:	R\$ 187,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA  
12/09/2023  
324  
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA ROSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
BDI:	24,52%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,03
VALOR COM BDI:	R\$ 233,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,05	R\$ 1,97
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,40	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,12

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,90	R\$ 3,23
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,96	R\$ 0,33
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,57	R\$ 29,07
TOTAL Material:						R\$ 32,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 50,48

### 9.3.4. I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm (M2)

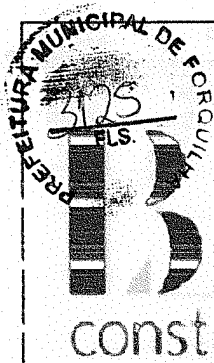
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,71	R\$ 41,71
TOTAL Material:						R\$ 41,71

VALOR:	R\$ 41,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 51,93

### 9.4.1. COM-76398603 INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO . AF\_10/2021 (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80921682	GANGORRA PARA PARQUINHO DUPLA 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.196,21	R\$ 1.196,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 88,72	R\$ 88,72

R



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/06/2021

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.06.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SINAPI Desonerada 027.1 (CF) SINAPI Desonerada 2020/04 (CF) Composições Próprias PRÓPRIA
BDI:	24,52%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,27
--------------------	-----------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 23,47	R\$ 13,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 18,33	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 564,07	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:					R\$ 9,02

VALOR:	R\$ 1.332,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 321,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.633,97

### 9.4.2. COMP-68900911 GIRA METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO. AF 10/2021 (UND)

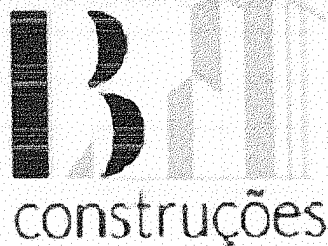
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102486 GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, DE 1,50" M (6 LUGARES) METALICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA. HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.053,75	R\$ 1.053,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.053,75

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35020000	R\$ 88,72	R\$ 31,06
TOTAL Material:					R\$ 31,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 23,47	R\$ 13,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,33

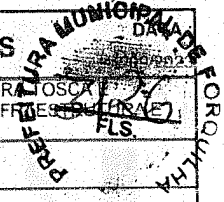
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 564,07	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:					R\$ 25,15

VALOR:	R\$ 1.129,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 276,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA MOSAICADA, URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%



### 9.4.3. COM-09406146 INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO . AF\_10/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08561212	GANGORRA PARA PARQUINHO DUPLA 2 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.222,35	R\$ 1.222,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 88,72	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 1.222,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 23,47	R\$ 13,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 18,33	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01620000	R\$ 564,07	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 9,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.249,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,07</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 306,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.556,31</b>

### 9.4. COT-1T PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-B0951576	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.404,34	R\$ 7.404,34
TOTAL Material:						R\$ 7.404,34

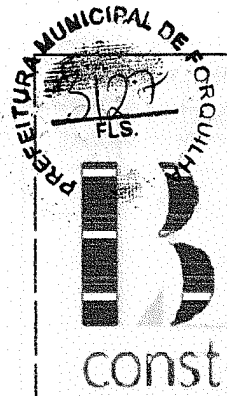
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7.404,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 1.815,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9.219,88</b>

### 9.5.1. COMP-051 BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 15,28	R\$ 79,45
TOTAL Material:						R\$ 79,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAV/BR... FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 349,53	R\$ 83,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 41,20	R\$ 6,59

R 8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.00.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

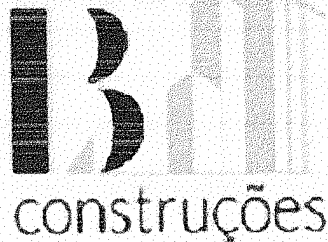
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE DESMONTAGEM	M2	2,00000000	R\$ 9,10	R\$ 18,20
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,24000000	R\$ 35,53	R\$ 8,52
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,78000000	R\$ 20,41	R\$ 15,91
TOTAL Serviço:					R\$ 210,12
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 289,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 241,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 360,57</b>

### 9.5.2. CCU38 LIXEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO E TUBO GALVANIZADO, FECHAMENTO COM TELA GALVANIZADA, INCL. PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE SOLDAR (CND)	SEINFRA	U	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	QUILÓMETRO DE CIMENTO PORTLAND (CP) 40	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,84	R\$ 22,72
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 15,33	R\$ 20,69
11100	ESMAI TE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,06	R\$ 3,36
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	7,52400000	R\$ 7,02	R\$ 52,81
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,46700000	R\$ 34,14	R\$ 15,94
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,02000000	R\$ 59,86	R\$ 120,91
12293	ZARCAU	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,03	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 240,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ALFARTE	SEINFRA	U	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 303,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 253,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 74,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 377,79</b>

### 9.6.1. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRAIOSOS DE URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias
BDI:	24,52%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 110,32	R\$ 88,25
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 11,18	R\$ 8,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 349,53	R\$ 8,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$ 41,20	R\$ 8,89
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 103,65	R\$ 12,43
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	R\$ 30,25	R\$ 18,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 145,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 53,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 35,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,85</b>

### 9.7.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,41	R\$ 4,86
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 90,31	R\$ 6,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,63</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,81</b>

### 9.7.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,75</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,85	R\$ 11,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,28</b>

R





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
12/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

### 9.7.3. 00038640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = \*10 A 20\* CM (UN)

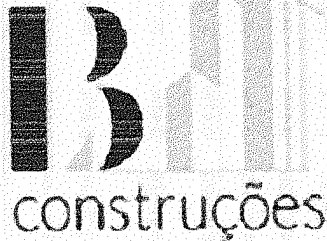
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038640 MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05
VALOR:					R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,74
VALOR COM BDI:					R\$ 3,79

### 10.1. C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,21	R\$ 1,16
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 74,54	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,70	R\$ 6,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 6,52	R\$ 0,97
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 33,50	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:					R\$ 6,00
VALOR:					R\$ 23,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,02
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 5,74
VALOR COM BDI:					R\$ 29,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/08/2023  
 2150  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSADA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
BDI:	24,52%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 304,08	R\$ 10,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,56	R\$ 0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 12,17

VALOR:	R\$ 22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 27,45

### 10.3. C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,39220000	R\$ 40,94	R\$ 16,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66

VALOR:	R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0613387682

R



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 24,52%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	4.912,00	R\$ 75,06	R\$ 368.694,72	38,72%	38,72%	A
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.688,30	R\$ 23,44	R\$ 109.893,75	11,54%	40,37%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.558,07	R\$ 35,44	R\$ 90.668,00	9,52%	48,02%	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	3.473,10	R\$ 22,05	R\$ 76.581,86	8,04%	54,47%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.442,76	R\$ 37,21	R\$ 53.685,10	5,64%	59,00%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	92,79	R\$ 509,70	R\$ 47.295,06	4,97%	62,99%	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	4.912,00	R\$ 9,33	R\$ 45.826,96	4,81%	66,86%	B
C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	293,74	R\$ 78,20	R\$ 22.970,47	2,41%	68,80%	B
COM-43226194	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MES	4,00	R\$ 5.396,70	R\$ 21.586,80	2,27%	70,62%	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	105,41	R\$ 187,73	R\$ 19.788,62	2,08%	72,29%	B
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	703,25	R\$ 27,71	R\$ 19.487,06	2,05%	73,93%	B
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	1.850,53	R\$ 8,80	R\$ 16.284,66	1,71%	75,30%	B
COT-1T	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALÍPTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.404,34	R\$ 7.404,34	0,78%	75,93%	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	105,91	R\$ 45,56	R\$ 4.825,26	0,51%	76,33%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	295,00	R\$ 15,11	R\$ 4.457,45	0,47%	76,71%	B
CCU38	LIXEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO E TUBO GALVANIZADO, FECHAMENTO COM TELA GALVANIZADA, INCL. PINTURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 303,40	R\$ 3.944,20	0,41%	77,04%	B
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 435,31	R\$ 3.917,79	0,41%	77,37%	B
COMP-051	BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 289,57	R\$ 3.764,41	0,40%	77,69%	B
CCU002	BOCA DE LOBO(1,00X1,70X1,50)	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 841,87	R\$ 3.367,48	0,35%	77,97%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC L - SERVIÇOS

DATA : 12/09/2023

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**FONTE:** SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

**BDI:** 24,52%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	81,00	R\$ 40,54	R\$ 3.283,74	0,34%	78,25%	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	78,57	R\$ 41,71	R\$ 3.277,15	0,34%	78,53%	B
COM-76398603	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composição	Serviço	UND	2,00	R\$ 1.312,22	R\$ 2.624,44	0,28%	78,75%	B
COM-09406146	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.249,85	R\$ 2.499,70	0,26%	78,96%	B
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 373,20	R\$ 2.239,20	0,24%	79,15%	B
COMP.FRE2	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 248,22	R\$ 2.233,98	0,23%	79,34%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	359,11	R\$ 5,88	R\$ 2.111,57	0,22%	79,52%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	967,07	R\$ 1,82	R\$ 1.760,07	0,18%	79,66%	B
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=50x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 145,24	R\$ 1.452,40	0,15%	79,79%	B
C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO	SEINFRA	Serviço	M2	362,31	R\$ 3,82	R\$ 1.384,02	0,15%	79,90%	B
COMP-68300911	GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.128,31	R\$ 1.128,31	0,12%	80,00%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 132,55	R\$ 795,30	0,08%	80,07%	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	141,81	R\$ 4,43	R\$ 628,22	0,07%	80,12%	C
C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 48,65	R\$ 583,80	0,06%	80,17%	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 42,79	R\$ 427,90	0,04%	80,20%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,88	R\$ 457,12	R\$ 402,27	0,04%	80,24%	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 94,98	R\$ 379,92	0,04%	80,27%	C
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 3,05	R\$ 152,50	0,02%	80,28%	C
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BATELHEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 36,80	R\$ 147,20	0,02%	80,30%	C
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,00	R\$ 29,99	R\$ 119,96	0,01%	80,31%	C



R



# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA: 12/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TOSCA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

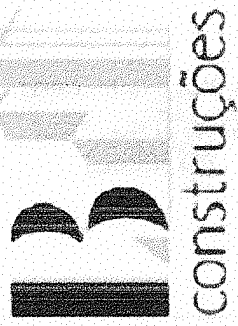
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

FONTE: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/0.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

BIDI: 24,52%



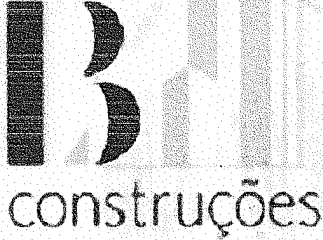
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.536,80	25,00 % R\$ 5.396,70	25,00 % R\$ 5.396,70	25,00 % R\$ 5.396,70	25,00 % R\$ 5.396,70	100,00 % R\$ 21.586,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.197,56	100,00 % R\$ 1.197,56				100,00 % R\$ 1.197,56
3	DEMOLIÇÃO/RETIRADA	R\$ 66.586,80	71,35 % R\$ 47.509,68	28,65 % R\$ 19.077,12			100,00 % R\$ 66.586,80
4	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	R\$ 368.694,72	50,00 % R\$ 184.347,36	25,00 % R\$ 92.173,68	25,00 % R\$ 92.173,68		100,00 % R\$ 368.694,72
5	PASSEIO	R\$ 81.709,13	24,70 % R\$ 20.182,16	26,44 % R\$ 21.603,89	47,99 % R\$ 39.212,21	0,87 % R\$ 710,87	100,00 % R\$ 81.709,13
6	DRENAGEM	R\$ 85.730,03		49,64 % R\$ 42.556,39	25,36 % R\$ 21.741,14	25,00 % R\$ 21.432,50	100,00 % R\$ 85.730,03
7	ELETTRICO	R\$ 3.917,79		36,90 % R\$ 1.445,66	31,55 % R\$ 1.236,06	31,55 % R\$ 1.236,07	100,00 % R\$ 3.917,79
8	ESCADA	R\$ 1.361,31		25,00 % R\$ 340,33	75,00 % R\$ 1.020,98		100,00 % R\$ 1.361,31
9	PRAÇA	R\$ 150.587,18		2,45 % R\$ 3.689,39	52,41 % R\$ 78.922,74	45,14 % R\$ 67.975,05	100,00 % R\$ 150.587,18
10	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA	R\$ 170.731,60		34,45 % R\$ 58.817,04	34,45 % R\$ 58.817,04	31,10 % R\$ 53.097,52	100,00 % R\$ 170.731,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 233.455,63	27,16 % R\$ 63.406,55	25,74 % R\$ 60.091,48	31,35 % R\$ 73.188,34	15,75 % R\$ 36.769,26	100,00 % R\$ 233.455,63
		R\$ 1.185.558,55	R\$ 322.040,01	R\$ 305.191,68	R\$ 371.708,89	R\$ 186.617,97	R\$ 1.185.558,55
			R\$ 322.040,01	R\$ 627.231,69	R\$ 998.940,58	R\$ 1.185.558,55	

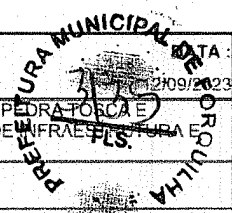
**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo da Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061539762



R

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, PEDRA TORÇA E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
	FONTE:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
BDI:	24,52%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo da Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587632





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, DRENAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PROPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

R



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, URBANIZAÇÃO NO DISTRITO DE TRAPIÁ, JUNTO A SECRETARIA DE URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.21.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	04 (QUATRO) MESES / 120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>FONTE:</b>	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2023/04 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
<b>BDI:</b>	24,52%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF: 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 06153876/2