

# PROPOSTA COMERCIAL

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.**

CNPJ: 18.318.446/0001-24

AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE

CEP: 60.150-161 / CONTATO: (85) 3181-7370

Email: construtoramontecristo@hotmail.com



À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023

**CARTA-PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.2023**, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução de pavimentação em piso intertravado em diversas ruas do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.503.442,28 (quatro milhões, quinhentos e três mil, quatrocentos e quarenta e dois reais e vinte e oito centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Casos nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Samuel Cavalcante Teixeira**, portador da Carteira de Identidade nº 97002569100 SSP-CE e do CPF nº 840.228.763-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação. Concordamos com a prorrogação e revalidação da nossa proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Informamos que nos preço proposto pela licitante, já estão inclusos todas as despesas referentes a realização do serviço, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**PROPONENTE:**

**Razão Social:** CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA

**CNPJ:** 18.318.446/0001-24

**ENDEREÇO:** Avenida Santos Dumont, nº 1740, sala 903 - Aldeota, Fortaleza-CE, CEP 60150-161

**Fone, E-mail:** (85) 9.9981-3059, construtoramontecristo@hotmail.com

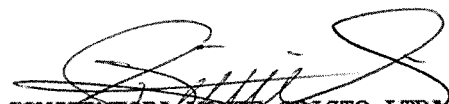
**Banco:** Caixa Econômica Federal, **Agência:** 1560, **Conta Corrente:** 3360-2

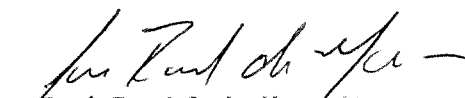
**REPRESENTANTE LEGAL:** Samuel Cavalcante Teixeira

**Carteira de Identidade:** 97002569100 - SSP/CE

**CPF nº** 840.228.763-87

Fortaleza/CE, 24 de abril de 2023.

  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**  
**CNPJ:** 18.318.446/0001-24  
**SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA**  
Proprietário Administrador  
CPF nº 840.228.763-87

  
**José Randal de Mesquita Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº: 40635/D

**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA.**

**CNPJ:** 18.318.446/0001-24

AVENIDA SANTOS DUMONT, N: 1740, SALA 903 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE

CEP: 60.150-161 / CONTATO: (85) 3181-7370

Email: construtoramontecristo@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**LOCAL:** PARAIPABA-CE

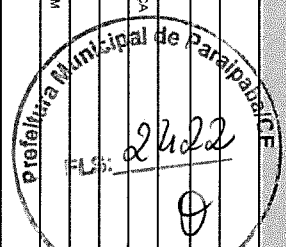
**DATA:** 10/04/2023  
**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%  
**BDI:** 25,79%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA PREL:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,71	35,62	173,23	589.122,92
1.2	PIIP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	mês	6,00	9.922,62	2.303,72	11.236,34	1.039,38
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	21.000,00	9,33	2,41	11,74	67.419,04
1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	6.000,00	8,81	2,27	11,08	246.540,00
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.150,00	21,26	5,48	26,74	84.231,00
1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	3.150,00	28,10	6,73	32,83	103.414,50
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTRUTURADO GRANULOMÉTRICAMENTE (STRANSPI)	SEINFRA	M3	2.400,00	17,39	4,48	21,87	52.498,00
2.2	C3163	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.400,00	3,74	0,98	4,70	11.298,00
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2.400,00	28,10	6,73	32,83	78.792,00
2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	66,32	24,94	121,16	726.960,00
2.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEIRA	SEINFRA	M3	3.500,00	81,80	21,10	102,90	360.150,00
2.6	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	37,00	9,54	46,54	232.700,00
2.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8CM) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	20.000,00	43,22	11,15	54,37	1.087.400,00
2.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8CM) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	54,40	14,03	68,43	1.026.450,00
2.9	C3449	MED FIO PRÉ MOLDADO (Ø 07x) 30x1,00/m CIREUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.428,00	20,82	5,37	26,19	299.299,32
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.000,00	1,17	0,30	1,47	58.900,04
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>3.580.098,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>4.503.442,28</b>

quatro milhês, quinhentos e três mil, quatrocentos e quarenta e vinte e oito centavos

**CONSTRUTORA KONIE CRISTO LTDA**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
**SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA**  
 Proprietário Administrador  
 CPF n° 840.228.763-87

**José Randal de Mesquita Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE n°: 40635/D





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**LOCAL:** PARAPIPABA-CE

**DATA:** 10/04/2023  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
**COMPETIÇÃO**  
**BDI:** 25,79%  
**HORA** 83,85%  
**MES** 47,76%  
**REF.** 05/2021  
**0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	569.122,92	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	569.122,92	100,00 %
			398.386,04	34.147,38	34.147,38	34.147,38	34.147,38	34.147,38		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.875.519,32		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	80,00%	3.875.519,32	100,00 %
				775.103,86	1.162.655,80	1.162.655,80	775.103,86			
3	SERVIÇOS DIVERSOS	58.800,04							58.800,04	100,00 %
			398.386,04	809.251,24	1.198.803,18	1.198.803,18	47.040,03	1.176,01		
		4.503.442,28	398.386,04	1.207.637,28	2.404.440,46	3.601.243,64	4.457.534,91	4.503.442,28		

2423  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
CPF n° 840.228.763-87

CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA  
Proprietário Administrador

José Randal de Mesquita Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n°: 40635/D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE

DATA : 10/04/2023				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

25,79%  
2625  
Municipal do paraipaba

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	57,9100	1,3471
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	161,9200	0,2834
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	50,5700	1,0493
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	150,3100	0,6388
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,4000	0,0126
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,6100	0,0713
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	70,9600	0,0177
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	196,5300	4,8641
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,3700	0,1384
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	68,4500	1,7469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0571

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					2,3325	
VALOR:					17,39	

### 2.2. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	79,9400	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	253,0200	1,8834
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,0600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	214,8300	1,6153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5047	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					3,74	

### 2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	117,4600	26,0956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,0956	
VALOR:					26,10	

### 2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,1795	76,1064
TOTAL Material:					76,1064	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					96,32	

### 2.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,5494	61,5818
TOTAL Material:					61,5818	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					81,80	

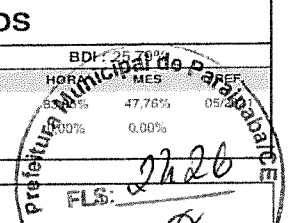
7  
S



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS  
**LOCAL:** PARAIPABA-CE

**DATA:** 10/04/2023  
**BDI:** 25,79%  
**VERSÃO:** HOR: MES: ANO:  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 5,35% 47,76% 05/2023  
**Composição:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4600	2,0030
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,4800	0,1619
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1649
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7848	3,3958
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,5494	0,3481
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4960	25,2960
TOTAL Material:						29,0399
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						37,00

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

Equip. Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4600	2,0030
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,4800	0,1619
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1649
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7848	3,3958
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,4248	31,5220
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,5494	0,3481
TOTAL Material:						35,2659
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						43,22

## 2.8. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equip. Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,4600	3,2043
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00590000	39,4800	0,2171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4214
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,7848	3,3958
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,8105	37,9239
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,5494	0,4659
TOTAL Material:						41,7856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:						9,1926
VALOR:						54,40

*[Handwritten signature and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b>	10/04/2023	<b>BDI:</b>	25,79%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


## 2.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0093	11,0093
TOTAL Material:						11,0093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	469,2500	0,4693
TOTAL Serviço:						0,4693
VALOR:						20,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
**SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA**  
Proprietário Administrador  
CPF n° 840.228.763-87

  
José Randal de Mesquita Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n°: 40635/D







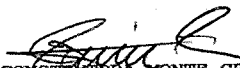
### COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	DATA : 10/04/2023	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

GRUPO	A	Despesas Indiretas	
	A.1	Administração central	4,00
	A.2	Garantia	0,80
	A.3	Outros	0,97
		<b>Total do grupo A</b>	<b>5,77</b>
GRUPO	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	6,16
		<b>Total do grupo B</b>	<b>6,16</b>
GRUPO	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65
	C.2	COFINS	3,00
	C.3	IR	1,50
	C.4	ISS	5,00
		<b>Total do grupo C</b>	<b>10,15</b>
GRUPO	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despsas Financeiras (F)	0,59
		<b>Total do grupo D</b>	<b>0,59</b>

Fórmula para cálculo do B.D.I (benefícios e despesas financeiras)

$$\text{BDI} = \text{BDI} (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100 \quad 25,79\%$$

  
CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA  
CNPJ: 18.318.446/0001-24  
SAMUEL CAVALCANTE TEIXEIRA  
Proprietário Administrador  
CPF n° 840.228.763-87

  
José Randal de Mesquita Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE n°: 40635/D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 25,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS URBANAS E RURAIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*[Signature]*  
**CONSTRUTORA MONTE CRISTO LTDA**  
 CNPJ: 18.318.446/0001-24  
**SAMUEL CAVALCANTE TEXEIRA**  
 Proprietário Administrador  
 CPF nº 840.228.763-87

*[Signature]*  
 José Randal de Mesquita neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº: 40635/D