

23

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**

**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022**.
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.  
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;
- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização

**AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341**  
**CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403**

f A



do Município de Pedra Branca/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

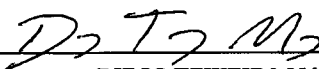
8 – Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 240(duzentos e quarenta)dias , e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Pedra Branca.

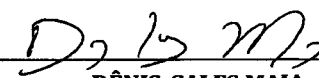
**OBJETO: : EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.**

9 - Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 5.224.418,27** (Cinco milhões, duzentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e dezoito reais e vinte e sete centavos) para execução dos serviços de **EXECUÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DO DISTRITO DE CAPITÃO MOR NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 24 de Agosto de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**DIEGO TEIXEIRA MAIA**  
CPF.035.827.343-90  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

  
\_\_\_\_\_  
**DÊNIS SALES MAIA**  
RNP-060048616-8  
ENGº CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
C.P.L.  
7.895  
Página 5

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.734,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,28	1.815,36
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,24	517,07	3.226,52
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	836,53	6.692,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.072.385,13
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.308,80	0,07	1.211,62
2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	6.801,65	9,73	66.180,05
2.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.076,40	15,57	63.469,55
2.4	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	20.790,00	42,21	877.545,90
2.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.518,00	57,24	1.288.930,32
2.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.242,00	28,82	35.794,44
2.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.699,20	37,90	519.199,68
2.8	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	18.673,80	19,14	357.416,53
2.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	19,88	238,56
2.10	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	244.477,44	2,38	581.856,31
2.11	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	92.086,50	0,95	87.482,18
2.12	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	61.869,61	1,82	112.602,69
2.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	62.370,00	1,29	80.457,30
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						234.652,57
3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	18.406,77	92.033,85
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	4.915,78	39.326,24
3.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	16,00	3.185,50	50.968,00
3.4	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	3.326,92	26.615,36
3.5	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	3.213,64	25.709,12
						VALOR BDI TOTAL:	905.648,45
						VALOR ORÇAMENTO:	4.318.771,82
						VALOR TOTAL:	5.224.418,27

Cinco Milhões Duzentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Vinte e Sete centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
Diego Teixeira Mata  
ENG. CIVIL  
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
Denis Sales Maia  
ENG. CIVIL  
RNP 060948616-5 CREA-CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
<b>DATA:</b>	24/08/2022	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	112,76%	<b>MES:</b>	71,07%
<b>SINAPI:</b>	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021	<b>01/2022:</b>	70,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	34,27	117,01	0,00	0,00	151,28
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,24	398,56	118,51	0,00	0,00	517,07
1.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	8,00	0,00	836,53	0,00	0,00	836,53
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.308,80	0,02	0,05	0,00	0,00	0,07
2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	6.801,65	9,73	0,00	0,00	0,00	9,73
2.3	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4.076,40	16,57	0,00	0,00	0,00	16,57
2.4	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	20.790,00	11,23	24,89	0,63	5,46	42,21
2.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	22.518,00	25,92	31,31	0,00	0,01	57,24
2.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.242,00	19,29	9,53	0,00	0,00	28,82
2.7	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	13.699,20	18,56	19,34	0,00	0,01	37,90
2.8	C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	18.873,80	14,41	4,73	0,00	0,00	19,14
2.9	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	10,81	9,07	0,00	0,00	19,88
2.10	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	244.477,44	0,28	1,05	0,93	0,12	2,38
2.11	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	92.086,50	0,11	0,42	0,37	0,05	0,95
2.12	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	61.869,61	0,18	0,85	0,72	0,07	1,82
2.13	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	62.370,00	1,29	0,00	0,00	0,00	1,29
3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	18.117,18	0,00	0,00	289,59	18.406,77
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	4.530,11	0,00	0,00	385,87	4.915,78
3.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	16,00	2.000,18	0,00	0,00	1.185,32	3.185,50
<b>TOTAL</b>										
										<b>11.734,12</b>
										<b>4.072.385,13</b>
										<b>1.211,62</b>
										<b>66.180,05</b>
										<b>63.469,55</b>
										<b>877.545,90</b>
										<b>1.288.930,32</b>
										<b>35.784,44</b>
										<b>519.199,68</b>
										<b>357.416,53</b>
										<b>238,56</b>
										<b>581.856,31</b>
										<b>87.482,18</b>
										<b>112.602,69</b>
										<b>80.457,30</b>
										<b>234.652,57</b>
3.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	18.117,18	0,00	0,00	289,59	18.406,77
3.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	4.530,11	0,00	0,00	385,87	4.915,78
3.3	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	16,00	2.000,18	0,00	0,00	1.185,32	3.185,50

Página: 2

7.896

Páginas

7.C.P.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 70 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341

CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 24/08/2022 BDI: 20,97%  
 FONTE VERRÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022

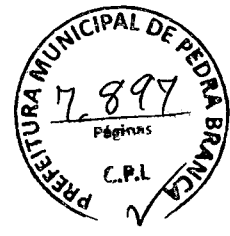
ITÊ	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.4	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	3.023,13	0,00	0,00	303,79	28.615,36
3.5	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	2.909,85	0,00	0,00	303,79	25.709,12

VALOR BDI TOTAL: 905.648,45  
 VALOR ORÇAMENTO: 4.318.771,82  
 VALOR TOTAL: 5.224.419,27

Cinco Milhões Duzentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Dezotto reais e Vinte e Sete centavos


3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 BRÉGO TEIXEIRA MATA  
 ENG CIVIL  
 INP 06.1104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MATA  
 ENG CIVIL  
 INP 06040616-8 CREA-CE

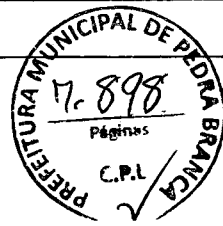


*[Handwritten signatures]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11.734,12	0,22
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		4.072.385,13	77,95
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		234.652,57	4,49
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		905.646,45	17,33
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>4.318.771,82</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.224.418,27</b>



**Cinco Milhões Duzentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Vinte e Sete centavos**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 061104798 5 CREA-CE

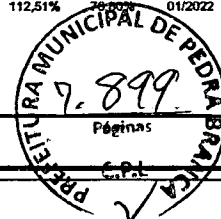
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Denis Sales Maia*  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 060648616 8 CREA-CE




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	01/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5935	35,2854
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2903	24,2903
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2569	55,1561
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1049	2,2657
TOTAL Material:					116,9975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR: 151,28

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,5800	151,1600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					159,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

VALOR: 517,07

### 1.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	836,5324	836,5324
TOTAL Material:					836,5324

VALOR: 836,53

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,6900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5000	0,0601
TOTAL Equipamento:					0,0601

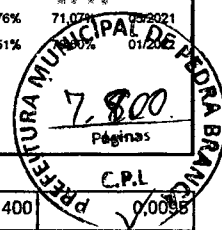
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA :</b> 24/08/2022	<b>BDI :</b> 20,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	71,07%	01/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,0095
<b>VALOR:</b>						0,07

### 2.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,7285
<b>VALOR:</b>						9,73

### 2.3. C1075 - DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,5656
<b>VALOR:</b>						15,57


### 2.4. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

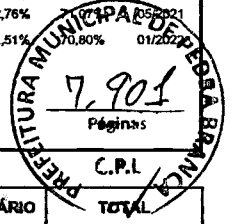
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	87,48	1,31	
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	357,21	22,50	
<b>TOTAL Material:</b>						23,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	20,44	2,22	
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	454,20	1,36	
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	5,04	0,45	
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,60	0,33	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,09	5,63	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,28	8,41	
<b>TOTAL Serviço:</b>						18,40
<b>VALOR:</b>						42,21

### 2.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0500	1,3025	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,4300	0,8543	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,1568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1754	8,8763
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2103	9,6315
TOTAL Material:					18,5078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	449,8500	19,3436
TOTAL Serviço:					19,3436
VALOR:					57,24

### 2.6. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	72,6278	0,6391
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,1754	7,1010
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5443	1,7853
TOTAL Material:					9,5254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130
TOTAL Mão de Obra:					19,2980
VALOR:					28,82

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0500	1,3025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,4300	0,8543
TOTAL Equipamento:					2,1568

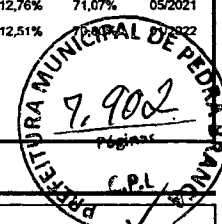
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1754	8,8763
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2103	9,6315
TOTAL Material:					18,5078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					17,2350
VALOR:					37,90

*J A*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 24/08/2022	<b>BDI:</b> 20,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%		05/2022

**2.8. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,1754	4,7340
TOTAL Material:					4,7340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					14,4100	

<b>VALOR:</b>	<b>19,14</b>
---------------	--------------

**2.9. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8452	8,8452
TOTAL Material:					8,8452	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,2100	0,2654
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,4163	

<b>VALOR:</b>	<b>19,88</b>
---------------	--------------

**2.10. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	44,37	0,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	152,74	2,12
TOTAL Serviço:					2,38	

<b>VALOR:</b>	<b>2,38</b>
---------------	-------------

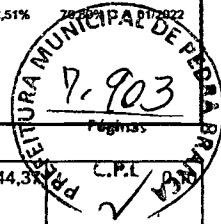
**2.11. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

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

*Handwritten initials*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA :</b> 24/08/2022	<b>BDI :</b> 20,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	78,89%	07/2022



67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	44,3	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	152,74	0,85
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,95
					<b>VALOR:</b>	0,95

**2.12. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	49,11	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	182,08	1,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1,82
					<b>VALOR:</b>	1,82

**2.13. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,2855
					<b>VALOR:</b>	1,29

**93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

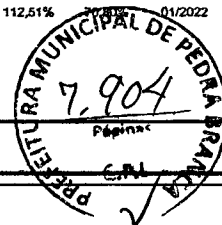
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	289,59
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.953,81	17.953,81
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17.953,81
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	163,37
					<b>VALOR:</b>	18.406,77

JA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%		01/2022



### 3.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					385,67	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.471,54	4.471,54
TOTAL Mão de Obra:					4.471,54	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	58,57	58,57
TOTAL Serviço:					58,57	

VALOR: 4.915,78

### 3.3. 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	532,77	532,77
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	216,60	216,60
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	106,33	106,33
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	165,47	165,47
TOTAL Encargos Complementares:					1.185,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	1.994,00	1.994,00
TOTAL Mão de Obra:					1.994,00	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL Serviço:					6,18	

VALOR: 3.185,50

### 3.4. 93564 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,43	130,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,21	9,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
7.905  
Página: 1

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	
					TOTAL Encargos Complementares:	303,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.984,04	2.984,04
					TOTAL Mão de Obra:	2.984,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	39,09	39,09
					TOTAL Serviço:	39,09
					VALOR:	3.326,92

### 3.5. 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	130,43	130,43
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,21	9,21
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Encargos Complementares:	303,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.900,86	2.900,86
					TOTAL Mão de Obra:	2.900,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	8,99	8,99
					TOTAL Serviço:	8,99
					VALOR:	3.213,64

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
D-25/07  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 061104798-5 CREA-CE


3D CONSTRUÇÕES LTDA  
D-25/07  
DERIS SALES MAIA  
ENG CIVIL  
RNP:060048616-8 CREA-CE


H  
[Handwritten signature]

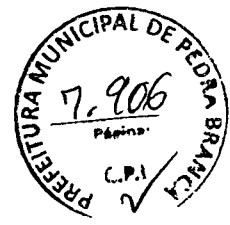
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA:</b> 24/08/2022	<b>BDI:</b> 20,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	<b>HORA MES</b> DATA REF. 112,76% 71,07% 05/2021
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021/12 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 01/2022	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.734,12	48,41 % 5.680,49	7,37 % 864,80	7,37 % 864,80	7,37 % 864,80	7,37 % 864,80	7,37 % 864,80	7,37 % 864,80	7,37 % 864,83	100,00 % 11.734,12
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.072.385,13	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,14	12,50 % 509.048,15	100,00 % 4.072.385,13
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	234.652,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,57	12,50 % 29.331,58	100,00 % 234.652,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	905.646,45	12,60 % 114.111,45	12,49 % 113.115,24	12,49 % 113.115,24	12,49 % 113.115,24	12,49 % 113.115,24	12,49 % 113.115,24	12,49 % 113.115,24	12,46 % 112.843,56	100,00 % 905.646,45
		5.224.418,27	668.171,65	652.359,75	652.359,75	652.359,75	652.359,75	652.359,75	652.359,75	652.088,12	5.224.418,27
			668.171,65	1.310.531,40	1.962.891,15	2.615.250,90	3.267.610,65	3.919.970,40	4.572.330,15	5.224.418,27	

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
**Diego TEIXEIRA MAIA**  
 ENG CIVIL  
 RNP: 06.1104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
**Denis BALDO MAIA**  
 ENG CIVIL  
 RNP: 060949618-8 CREA-CE





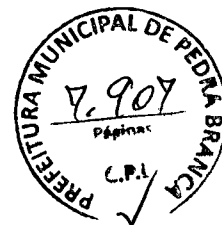

### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCROS	7,54
<b>TOTAL</b>		<b>7,94</b>

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

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>



BDI = 20,97%

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

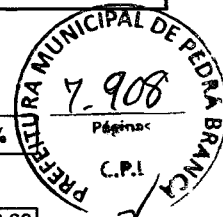
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP.060948816-8 CREA-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>DATA :</b> 24/08/2022	<b>BDI :</b> 20,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
RNP 061104798-5 CREA-CE

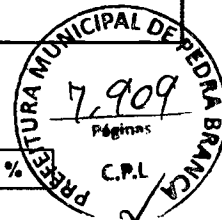
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES SAIA  
ENG CIVIL  
RNP.060848816-8 CREA-CE





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 20,97%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VIA DE ACESSO AO DISTRITO DE CAPITÃO MOR- ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	01/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

**A + B + C + D**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG CIVIL  
-Nº 061104798 5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DENIS SALES SAIA  
ENG CIVIL  
RNP.060948616-8 CREA-CE