


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 17/11/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 5.1. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2574

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 73,1300	R\$ 63,3891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 198,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,9400	R\$ 73,5178
TOTAL Material:						R\$ 335,3069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 106,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,3800

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 377  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,94</b>
---------------	-------------------

### 5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2574

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,1300	R\$ 63,3964
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,9400	R\$ 55,1384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 216,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,9400	R\$ 18,3795
TOTAL Material:						R\$ 353,2943

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 106,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,3800


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,93</b>
---------------	-------------------

### 5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2100	R\$ 7,1415
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,4600	R\$ 0,2892
TOTAL Material:						R\$ 7,4307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5000	R\$ 1,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3568

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,79</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/11/2023		BDI : 20,09%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																					
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3776

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 162,2800	R\$ 5,6798
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,1600	R\$ 1,6856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3654

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,2500	R\$ 67,3750
TOTAL Material:						R\$ 67,3750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,7300	R\$ 18,6165
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6165

VALOR: R\$ 93,36

#### 5.5. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,4200	R\$ 49,6890
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,6890

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 14,4000
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 304,8800	R\$ 5,8537
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 83,9800	R\$ 83,9800
TOTAL Material:						R\$ 104,2337

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5000	R\$ 11,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 17,7300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4800


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 375,6300	R\$ 1,8782
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8782

VALOR: R\$ 185,28

#### 5.6. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 119,9800	R\$ 47,5121
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,5121

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 73,1300	R\$ 3,1153
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,6200	R\$ 10,5462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 17/11/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 793,3400	R\$ 809,2068
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 822,8683</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 70,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 17,7300	R\$ 59,3955
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 129,8955</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3773

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.000,28</b>
---------------	---------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,3300	R\$ 1,4665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,4100	R\$ 1,0641
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,5306</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,2500	R\$ 9,1875
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,0900	R\$ 14,8635
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,0510</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5000	R\$ 7,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7300	R\$ 10,6380
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,6880</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 492,5300	R\$ 21,1788
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,1788</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,45</b>


### 6.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7300	R\$ 10,6380
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,6380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,3300	R\$ 1,4665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,4100	R\$ 1,0641
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,5306</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,2500	R\$ 9,1875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 17/11/2023		<b>BDI :</b> 20,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,0900	R\$ 14,8635
					TOTAL Material:	R\$ 24,0510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5000	R\$ 7,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7300	R\$ 10,6380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6880

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3774

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,27</b>
---------------	------------------

**6.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,1700	R\$ 2,0786
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0786

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 73,1300	R\$ 5,4628
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 87,9400	R\$ 14,0968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,4300	R\$ 5,1440
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,8900	R\$ 20,8900
					TOTAL Material:	R\$ 66,6736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,5000	R\$ 0,4700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,5000	R\$ 5,8750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 17,7300	R\$ 34,5735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,9185
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,67</b>

**6.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 47,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 106,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,3800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,38</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,7300	R\$ 1,3298
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3298
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,33</b>

RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
RAIMUNDO WANDERNILSON  
NEGREIROS TEIXEIRA  
FILHO:05244329375  
Dados: 2024.01.25 09:18:10 -03'00'

---

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3775  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*C* *h* *d*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

DATA:	17/11/2023	BDI:	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2023/07	-	-
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.553,06	20,00 % R\$ 1.310,61	20,00 % R\$ 1.310,61	20,00 % R\$ 1.310,61	20,00 % R\$ 1.310,61	20,00 % R\$ 1.310,62	20,00 % R\$ 1.310,62	100,00 % R\$ 6.553,06
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 35.258,67	20,00 % R\$ 7.051,73	20,00 % R\$ 7.051,73	20,00 % R\$ 7.051,73	20,00 % R\$ 7.051,73	20,00 % R\$ 7.051,75	20,00 % R\$ 7.051,75	100,00 % R\$ 35.258,67
	DRENAGEM	R\$ 344.002,54	10,00 % R\$ 34.400,25	10,00 % R\$ 34.400,25	20,00 % R\$ 68.800,51	20,00 % R\$ 68.800,51	20,00 % R\$ 68.800,64	25,00 % R\$ 86.000,63	100,00 % R\$ 344.002,54
	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 11.817,37	50,00 % R\$ 5.908,69	50,00 % R\$ 5.908,68					100,00 % R\$ 11.817,37
	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	R\$ 59.676,05	50,00 % R\$ 29.838,03	50,00 % R\$ 29.838,02					100,00 % R\$ 59.676,05
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 789.624,63	20,00 % R\$ 157.924,93	20,00 % R\$ 157.924,93	20,00 % R\$ 157.924,93	20,00 % R\$ 157.924,93	20,00 % R\$ 157.924,91	100,00 % R\$ 789.624,63	100,00 % R\$ 789.624,63
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.973,49						100,00 % R\$ 20.973,49	100,00 % R\$ 20.973,49
		R\$ 1.267.905,81	R\$ 202.033,99	R\$ 236.434,22	R\$ 235.087,78	R\$ 235.087,78	R\$ 252.287,92	R\$ 106.974,12	R\$ 1.267.905,81
			R\$ 202.033,99	R\$ 438.468,21	R\$ 673.555,99	R\$ 908.643,77	R\$ 1.160.931,69	R\$ 1.267.905,81	

Assinado de forma digital por  
**RAIMUNDO WANDERNILSON**  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.25 09:18:26 -03'00'

**RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - 0617771049

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3176  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA :</b> 17/11/2023		<b>BDI :</b> 20,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/07	-    -    10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    71,31%    11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	0,35%
R	Risco	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,65%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FL N°: 3777  
 LICITAÇÃO Nº 4  
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia / seguros	1,02%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,66%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15%</b>

**BDI = 20,09%**

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

RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375


Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.25 09:18:42 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049

C

d

h

 <b>ROTEX</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	DATA :	17/11/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	DATA : 17/11/2023	BDI : 20,09%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
	SICRO	2023/07	-	-	10/2023																								
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO - CEARÁ																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3777

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por  
 RAIMUNDO WANDERNILSON  
 NEGREIROS TEIXEIRA  
 FILHO:05244329375  
 Dados: 2024.01.25 09:19:08 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049