



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,39010012	R\$ 334,0600	R\$ 130,3168
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,09328481	R\$ 349,4900	R\$ 32,6021
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	5,59708868	R\$ 67,7500	R\$ 379,2028

TOTAL Serviço: R\$ 1.209,4989

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3817

VALOR: R\$ 1.212,94

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 48,7500	R\$ 12,6750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,2600	R\$ 13,5120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,9400	R\$ 2,4850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2400	R\$ 6,4872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,9400	R\$ 10,4598
TOTAL Material:						R\$ 45,6190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94478295	R\$ 21,1000	R\$ 19,9349
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94525688	R\$ 26,8600	R\$ 25,3896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3245
VALOR:						R\$ 90,94

4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 79,2800	R\$ 91,1720
TOTAL Material:						R\$ 91,1720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,77233870	R\$ 26,8600	R\$ 101,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28127418	R\$ 20,2600	R\$ 106,9986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,3236

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22634032	R\$ 456,2500	R\$ 103,2678
TOTAL Serviço:						R\$ 103,2678
VALOR:						R\$ 402,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49760687	R\$ 26,4300	R\$ 13,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1517

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 58,5100	R\$ 50,7165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 160,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58,8126
					TOTAL Material:	R\$ 269,5291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,18425622	R\$ 20,2600	R\$ 84,7730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,7730

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3818
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 367,45
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49749721	R\$ 26,4300	R\$ 13,1489
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,1489

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 58,5100	R\$ 50,7223
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,3500	R\$ 44,1095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,3500	R\$ 14,7032
					TOTAL Material:	R\$ 284,0350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,18015522	R\$ 20,2600	R\$ 84,6899
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,6899

VALOR:	R\$ 381,87
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9700	R\$ 5,7155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
					TOTAL Material:	R\$ 5,9469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05572239	R\$ 21,1000	R\$ 1,1757
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05619632	R\$ 26,8600	R\$ 1,5094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6851

VALOR:	R\$ 8,63
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02619237	R\$ 137,6200	R\$ 3,6046
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02626503	R\$ 43,1700	R\$ 1,1339
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7385

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%																								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FUNTE	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%	
FUNTE	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:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE																										

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,0000	R\$ 53,9000
TOTAL Material:						R\$ 53,9000

Mão de Obra	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78745733	R\$ 20,2600	R\$ 15,9539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9539	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3819

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 74,59
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,36970033	R\$ 96,3100	R\$ 35,6058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,6058	

Material	I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 11,5200
	I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 243,9000	R\$ 4,6829
	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,1900	R\$ 67,1900
TOTAL Material:						R\$ 83,3929	

Mão de Obra	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41077814	R\$ 26,8600	R\$ 11,0335
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82155628	R\$ 20,2600	R\$ 16,6447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6782	

Serviço	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00410778	R\$ 351,6700	R\$ 1,4446
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4446	

VALOR:	R\$ 148,12
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,29442849	R\$ 102,1700	R\$ 30,0818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,0818	

Material	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 58,5100	R\$ 2,4925
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,5050
	I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 634,6700	R\$ 647,3634
TOTAL Material:						R\$ 658,3609	

Mão de Obra	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23088808	R\$ 26,8600	R\$ 59,9217
	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49108051	R\$ 20,2600	R\$ 50,4693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3910	

VALOR:	R\$ 798,83
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/01/2024	BDI: 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03911238	R\$ 28,1900	R\$ 1,1026
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00782248	R\$ 91,3700	R\$ 0,7147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8173

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,0000	R\$ 7,3500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 79,2800	R\$ 11,8920
TOTAL Material:						R\$ 19,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,23467427	R\$ 26,8600	R\$ 6,3034
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46934853	R\$ 20,2600	R\$ 9,5090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8124

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03363664	R\$ 456,2500	R\$ 15,3467
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3467

VALOR: R\$ 52,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42003949	R\$ 20,2600	R\$ 8,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5100

VALOR: R\$ 8,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03556726	R\$ 28,1900	R\$ 1,0026
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00711345	R\$ 91,3700	R\$ 0,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6526

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,0000	R\$ 7,3500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 79,2800	R\$ 11,8920
TOTAL Material:						R\$ 19,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,21340354	R\$ 26,8600	R\$ 5,7320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42631350	R\$ 20,2600	R\$ 8,6371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3691

VALOR: R\$ 35,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DÊSCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PROBIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3801

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	0,06016896	R\$ 26,4300	R\$ 1,5903
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5903

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 58,5100	R\$ 4,3707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 70,3500	R\$ 11,2771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 17,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,1500	R\$ 4,1200
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60.B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,7100	R\$ 16,7100
TOTAL Material:						R\$ 53,4778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01399278	R\$ 26,8600	R\$ 0,3758
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17490977	R\$ 26,8600	R\$ 4,6981
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36380263	R\$ 20,2600	R\$ 27,6306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7045

VALOR: R\$ 87,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40004564	R\$ 26,8600	R\$ 37,6052
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,20013692	R\$ 20,2600	R\$ 85,0948
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,7000

VALOR: R\$ 122,70

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

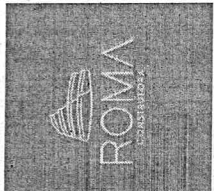
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05231984	R\$ 20,2600	R\$ 1,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0600

VALOR: R\$ 1,06

ROBERTO.ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:249129563
 68
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:127401954
 00
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

Cd



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE

DATA: 24/01/2024 **BDI:** 20,09%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
2023/07			10/2023
2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	R\$ 5.163,63	20,00	R\$ 1.032,73	20,00	R\$ 1.032,73	20,00	R\$ 1.032,73	20,00	R\$ 1.032,73	20,00	R\$ 1.032,71		
	MOVIMENTO DE TERRA	2,77	R\$ 28.051,28	20,00	R\$ 5.610,26	20,00	R\$ 5.610,26	20,00	R\$ 5.610,26	20,00	R\$ 5.610,26	20,00	R\$ 5.610,24		
	DRENAGEM	27,15	R\$ 274.524,33			10,00	R\$ 27.452,43	20,00	R\$ 54.904,87	20,00	R\$ 54.904,87	25,00	R\$ 68.631,08		
	MURO DE CONCRETO	0,94	R\$ 9.455,77	50,00	R\$ 4.727,89	50,00	R\$ 4.727,88								
	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	4,72	R\$ 47.683,43	50,00	R\$ 23.841,72	50,00	R\$ 23.841,71								
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,27	R\$ 629.769,62	20,00	R\$ 125.953,92	20,00	R\$ 125.953,92	20,00	R\$ 125.953,92	20,00	R\$ 125.953,92	20,00	R\$ 125.953,94		
	SERVIÇOS DIVERSOS	1,65	R\$ 16.647,71											100,00	R\$ 16.647,71
			R\$ 1.011.295,77	15,94	R\$ 161.166,52	18,65	R\$ 188.618,93	18,54	R\$ 187.501,78	18,54	R\$ 187.501,78	19,90	R\$ 201.227,97	8,43	R\$ 85.278,79
				15,94	R\$ 161.166,52	34,59	R\$ 349.785,45	53,13	R\$ 537.287,23	71,67	R\$ 724.789,01	91,57	R\$ 926.016,98	100,00	R\$ 1.011.295,77

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	R\$ 5.163,63	100,00	R\$ 5.163,63
	MOVIMENTO DE TERRA	2,77	R\$ 28.051,28	100,00	R\$ 28.051,28
	DRENAGEM	27,15	R\$ 274.524,33	100,00	R\$ 274.524,33
	MURO DE CONCRETO	0,94	R\$ 9.455,77	100,00	R\$ 9.455,77
	BUEIRO PARA PASSAGEM MOLHADA	4,72	R\$ 47.683,43	100,00	R\$ 47.683,43
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,27	R\$ 629.769,62	100,00	R\$ 629.769,62
	SERVIÇOS DIVERSOS	1,65	R\$ 16.647,71	100,00	R\$ 16.647,71
			R\$ 1.011.295,77		R\$ 1.011.295,77

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 Assinado de forma digital por ROBERTO MACEDO:249129563 ANTONIO DE CASTRO
 68
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 Assinado de forma digital por JARBAS SAMPAIO:127401954 DELMOUTIEZ RAMALHO
 00
 SAMPAIO:12740195400

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS No: 3822
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 3823
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% DE BASE DE CÁLCULO COM UMA ALÍQUOTA DE 5%)	2,50%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

C

A

R



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3824

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	COMISSÃO DE LICITAÇÃO MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxil io - 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	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400
SAMPAIO:12740195400

C

✓



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/01/2024	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SICRO	2023/07			10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
 FLS Nº 3825
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400