

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 20,09%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023

2.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28570000	R\$ 26,8600	R\$ 34,5339
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,85700000	R\$ 20,2600	R\$ 260,4828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,0167

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4087
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 205,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 295,02
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 59,27
VALOR COM BDI:	R\$ 354,29

2.5. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 174,8600	R\$ 6,4698
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4698

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,47
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	R\$ 20,2600	R\$ 53,0984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,0984

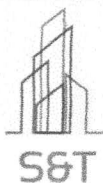
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,10
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 63,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
TOTAL Material:						R\$ 15,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17802000	R\$ 26,8600	R\$ 4,7816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35604000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 641,0900	R\$ 0,6411



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	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

TOTAL Serviço:	R\$ 0,6411
----------------	------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4088
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,33
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,02

3.2. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 26,86	R\$ 1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,19	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 467,11	R\$ 7,47
TOTAL Serviço:						R\$ 7,47

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 11,66

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,6600	R\$ 64,3095
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,3900	R\$ 95,9909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 314,3004

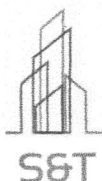
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	R\$ 20,2600	R\$ 200,3714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3714

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 374,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 140,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 514,67
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 103,40
VALOR COM BDI:	R\$ 618,07

3.4. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
TOTAL Material:						R\$ 11,4800

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	R\$ 26,8600	R\$ 3,9847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0111
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,9958

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 466,6600	R\$ 0,3267
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,1000	R\$ 1,0620
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8262

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4085
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,30
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18

3.5. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	R\$ 445,3700	R\$ 62,3518	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	R\$ 77,1000	R\$ 7,7100	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 70,0618

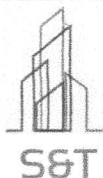
Custo Direto Total:	R\$ 70,0618
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,06
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 84,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,5200	R\$ 55,5200
					TOTAL Material:	R\$ 55,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01978000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03956000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8015
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3328

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 466,6600	R\$ 2,3333
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 5,7500	R\$ 3,7375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,1000	R\$ 6,3720
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	R\$ 144,8400	R\$ 1,4484
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTES	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4090
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,74
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,21
VALOR COM BDI:	R\$ 84,95

3.7. 92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	R\$ 83,78	R\$ 18,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	R\$ 207,69	R\$ 21,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 40,31

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 223,28	R\$ 229,97
TOTAL Material:						R\$ 229,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 17,75	R\$ 8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	R\$ 20,19	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,65

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 708,45	R\$ 3,54
TOTAL Serviço:						R\$ 3,54

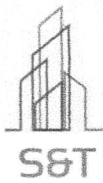
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,47
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 60,77
VALOR COM BDI:	R\$ 363,24

3.8. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	5,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 150,3500
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,2600	R\$ 148,1008
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,10000000	R\$ 445,3700	R\$ 935,2770
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 466,4700	R\$ 42,9152
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 762,0000
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 77,1000	R\$ 1.671,5280
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.710,1710

Custo Direto Total:	R\$ 3.710,1710
----------------------------	-----------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.331,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 1.378,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4091
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.710,17
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 745,37
VALOR COM BDI:	R\$ 4.455,54

3.9. 2003634 Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,19780000	20,2700	4,0094
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0094

Custo Horário da Execução:	R\$ 4,0094
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,0100

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	R\$ 110,4400	R\$ 703,5028
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	R\$ 499,8200	R\$ 54,9802
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	R\$ 12,2600	R\$ 185,1260
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	R\$ 445,3700	R\$ 204,8702
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	R\$ 466,4700	R\$ 51,3117
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	R\$ 77,1000	R\$ 508,8600
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.708,6509

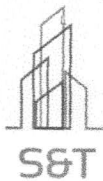
Custo Direto Total:	R\$ 1.712,6609
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.236,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 476,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.712,66
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 344,07
VALOR COM BDI:	R\$ 2.056,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 68,8700	R\$ 17,9062
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 15,9100	R\$ 19,0920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,5100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 12,6300	R\$ 14,7771
TOTAL Material:					R\$ 64,4347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,33515000	R\$ 21,1000	R\$ 28,1717
10498	CARPINTEIRO	H	1,33515000	R\$ 26,8600	R\$ 35,8621
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,0338

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 42,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,47
VALOR BDI (20,09%):	R\$ 25,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,09%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		-	-
		REF.	
		10/2023	10/2023
		11/2023	11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4092

VALOR COM BDI:	R\$ 154,28
-----------------------	-------------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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\$ 112,0000	R\$ 128,8000
TOTAL Material:					R\$ 128,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 132,8227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,92300000	R\$ 20,2600	R\$ 140,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,0827

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 556,3900	R\$ 166,9170
TOTAL Serviço:					R\$ 166,9170

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 228,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 568,80
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 114,27
VALOR COM BDI:	R\$ 683,07

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	0,71400000	R\$ 27,3000	R\$ 19,4922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4922

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6497
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 224,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,3900	R\$ 83,0900
TOTAL Material:					R\$ 378,7397

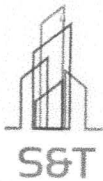
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 20,2600	R\$ 120,2228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,2228

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 95,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,45
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 104,16
VALOR COM BDI:	R\$ 622,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3000	R\$ 19,4922
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4922

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTES	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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6580
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3900	R\$ 62,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,3900	R\$ 20,7725
					TOTAL Material:	R\$ 399,0480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 20,2600	R\$ 120,2228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,2228

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4093
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 95,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 538,76
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 108,24
VALOR COM BDI:	R\$ 647,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
					TOTAL Material:	R\$ 8,4000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6694
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1252
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7946

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,19
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

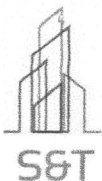
5.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 183,0100	R\$ 6,4054
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1988

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
					TOTAL Material:	R\$ 76,1530

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03845000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0390

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4094
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,39
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 21,17
VALOR COM BDI:	R\$ 126,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 124,5800	R\$ 56,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,0610

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 16,2800
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 344,6000	R\$ 6,6163
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 94,9200	R\$ 94,9200
TOTAL Material:						R\$ 117,8163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2823
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3194

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 423,0200	R\$ 2,1151
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1151

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 31,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,31
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 42,05
VALOR COM BDI:	R\$ 251,36

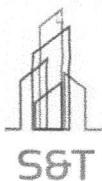
C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 131,0800	R\$ 51,9077
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,9077

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 82,6600	R\$ 3,5213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,9070
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 896,7000	R\$ 914,6340
TOTAL Material:						R\$ 930,0623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96700000	R\$ 26,8600	R\$ 79,6936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,31315000	R\$ 20,2600	R\$ 67,1244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8180

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.028,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 99,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4095
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.128,79
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 226,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.355,56

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	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2300	R\$ 10,3845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0000	R\$ 16,8000
TOTAL Material:						R\$ 27,1845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9917

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 556,3900	R\$ 23,9248
TOTAL Serviço:						R\$ 23,9248

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,76
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,82
VALOR COM BDI:	R\$ 88,58

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

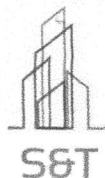
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0223
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0223

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

6.3. 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	0,05000000	R\$ 30,0400	R\$ 1,5020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8100	R\$ 1,1581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6601

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 20,09%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FORNTE	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

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,2300	R\$ 10,3845
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,0000	R\$ 16,8000
					TOTAL Material:	R\$ 27,1845

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9694
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0223
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9917

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4096
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,84
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,01
VALOR COM BDI:	R\$ 59,85

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 27,3000	R\$ 2,3478
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3478

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,6600	R\$ 6,1747
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,3900	R\$ 15,9322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2700	R\$ 5,8160
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 23,6100
					TOTAL Material:	R\$ 75,3329

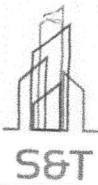
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01978000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24725000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6411
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92855000	R\$ 20,2600	R\$ 39,0724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2448

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 33,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,93
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 24,90
VALOR COM BDI:	R\$ 148,83

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	R\$ 26,8600	R\$ 53,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	R\$ 20,2600	R\$ 120,2228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,3519

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 119,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21/21

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 20,09%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4097
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,35
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 34,83
VALOR COM BDI:	R\$ 208,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	R\$ 20,2600	R\$ 1,5028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5028

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,50
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,80

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 272.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601873600