


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 96,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

7.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,98
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 42,27
VALOR COM BDI:	R\$ 184,25


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

8.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,15

VALOR BDI (29.77%): R\$ 2,13

VALOR COM BDI: R\$ 9,28

8.2.1.1. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,9990

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,06

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,00

VALOR BDI (29.77%): R\$ 3,57

VALOR COM BDI: R\$ 15,57

8.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,1970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3840

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,00

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,58

VALOR BDI (29.77%): R\$ 1,36

VALOR COM BDI: R\$ 5,94

8.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102	R\$ 57,8976

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 57,8976

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (29,77%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 75,14

8.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material:					R\$ 17,6747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,72
VALOR COM BDI:	R\$ 90,31

8.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:					R\$ 24,7514	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

8.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,56
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 170,15
VALOR COM BDI:	R\$ 741,71


8.2.1.8. 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\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 47,36
VALOR COM BDI:	R\$ 206,44

8.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,7229	R\$ 0,7717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7717
----------------------------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1144
--------------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,89
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

8.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995

TOTAL Material:	R\$ 88,6995
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,70
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 33,55
VALOR COM BDI:	R\$ 146,25

8.2.1.11. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950


TOTAL Material:	R\$ 73,5270
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5800
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,11
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,78
VALOR COM BDI:	R\$ 142,89

8.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 49,0941	R\$ 0,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,02
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2,62

8.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,82
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,80

8.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUXTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material:					R\$ 852,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8489

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 930,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 962,32
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 286,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,80

8.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:					R\$ 96,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

8.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,1
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,98
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 42,27
VALOR COM BDI:	R\$ 184,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

9.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,15
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




9.2.1.1. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9990
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 15,57

9.2.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1970
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 5,94

9.2.1.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102	R\$ 57,8976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,8976
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,90
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 17,24
VALOR COM BDI:						R\$ 75,14

9.2.1.4. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 16,0900	R\$ 6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,7260
TOTAL Material:						R\$ 17,6747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,72
VALOR COM BDI:	R\$ 90,31

9.2.1.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:						R\$ 24,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

9.2.1.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,56
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 170,15
VALOR COM BDI:	R\$ 741,71

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 47,36
VALOR COM BDI:	R\$ 206,44

9.2.1.9. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,7229	R\$ 0,7717
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7717

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA :	12/07/2024	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1144
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,89
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

9.2.1.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
					TOTAL Material:	R\$ 88,6995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,70
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 33,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,25

9.2.1.11. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
					TOTAL Material:	R\$ 73,5270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,5800
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,39
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,11
					VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 142,89

9.2.1.12. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 49,0941	R\$ 0,5400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4768	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,88	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,02	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 2,62	

9.2.2.1.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7771	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:					R\$ 22,7776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,71	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,82	
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 7,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,80	

9.2.2.2.1. C3303 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
					TOTAL Material:	R\$ 852,3900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,8489

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 930,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,2
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 962,32
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 286,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,80

9.2.3.1. COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,11


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

9.2.4.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
					TOTAL Material:	R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,98
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 42,27
VALOR COM BDI:	R\$ 184,25

9.2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA
 JUNIOR:4850935338
 7

Assinado de forma digital por FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR:48509353387
 Dados: 2024.08.05 15:03:45 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA:	12/07/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-7414166 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (% PARA 8 MESES) (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02000000	R\$ 6.171,03	R\$ 123,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,01111111	R\$ 21.959,24	R\$ 243,99
12466	VIGIA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,51	R\$ 74,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 441,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 188,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 441,45
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 131,42
VALOR COM BDI:						R\$ 572,87

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,11


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:						R\$ 96,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 44,32
VALOR COM BDI:						R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA: 12/07/2024		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE				

C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85

TOTAL Serviço: R\$ 96,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:					R\$ 96,50	


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% 0,00%	MES 47,48% 0,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE				
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE				

PGT
241.1
✓

C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,50


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 96,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:					R\$ 96,50


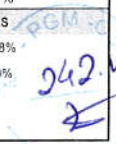
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

COMP-90001500 GRELHA DE CONCRETO PREMOLDADO ARMADO PARA DRENAGEM, DIMENSÕES 50 X 22 X 100 cm, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,59	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 848,41	R\$ 57,69
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 54,49	R\$ 35,96
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,06800000	R\$ 41,84	R\$ 2,85
TOTAL Serviço:					R\$ 96,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024	BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ARACATI-CE															
CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE															

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,32
VALOR COM BDI:	R\$ 193,19

FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR:48509353387
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR:48509353387
 Dados: 2024.08.05 15:04:04 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5769

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,99
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 27,09
VALOR COM BDI:	R\$ 118,08

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024	BDI : 29,77%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																

VALOR COM BDI:	RS 11,48
----------------	----------

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 124,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 454,45
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 135,29
VALOR COM BDI:	R\$ 589,74

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,81
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 29,60

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,10
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 8,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 37,76

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,70
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 29,98
VALOR COM BDI:	R\$ 130,68

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ARACATI-CE																
CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE																

TOTAL Material:	R\$ 0,4410
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,27
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 6,84

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:					R\$ 173,7103	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 159,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,71
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 51,71
VALOR COM BDI:	R\$ 225,42


I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
TOTAL Geral:					R\$ 49,9666	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,97
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,88
VALOR COM BDI:	R\$ 64,85

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9080	R\$ 45,9080
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ARACATI FAIXAS ELEVADAS	DATA : 12/07/2024		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 8 FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	DEMUTRAN, PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
					TOTAL Geral:	R\$ 122,9082

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,91
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 36,59
VALOR COM BDI:	R\$ 159,50

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
					TOTAL Geral:	R\$ 63,2958

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,30
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 82,14

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
					TOTAL Geral:	R\$ 172,3483

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 172,35
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 51,31
VALOR COM BDI:	R\$ 223,66

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604