

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2/00

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI: 27,21%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	7,13	63,48
TOTAL MAO DE OBRA:						63,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,96	27,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,11	52,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						150,64
VALOR SEM ENCARGOS:						214,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,09
VALOR COM ENCARGOS:						268,21
VALOR BDI (27.21%):						72,98
VALOR COM BDI:						341,19

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (27.21%):						4,86
VALOR COM BDI:						22,72

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (27.21%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,36

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (27.21%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,08

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	7,13	63,48
TOTAL MAO DE OBRA:						63,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,96	43,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,32	77,76
TOTAL MATERIAL:						121,49
VALOR SEM ENCARGOS:						184,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,09
VALOR COM ENCARGOS:						239,06
VALOR BDI (27.21%):						65,05
VALOR COM BDI:						304,11

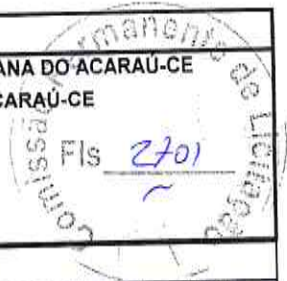
Wanderley B. Moreira
Wanderley B. Moreira
Sócio Administrador

Anderson Soares Sousa
ANDSON SOARES SOUZA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-91

7
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI: 27,21%



C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	28,88050000	7,13	206,00
TOTAL MAO DE OBRA:					206,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	35,96	43,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,32	93,44
TOTAL MATERIAL:					137,17

VALOR SEM ENCARGOS:	343,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	175,61
VALOR COM ENCARGOS:	518,68
VALOR BDI (27.21%):	141,13
VALOR COM BDI:	659,81

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	H	5,80551618	1,00	5,81
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL TRANSPORTE:					32,66

VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	40,89
VALOR BDI (27.21%):	11,13
VALOR COM BDI:	62,02

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,89000000	10,85	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR BDI (27.21%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,75

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	H	5,80551618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	H	25,80229412	1,00	25,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL TRANSPORTE:					107,42

VALOR SEM ENCARGOS:	107,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	115,65
VALOR BDI (27.21%):	31,47
VALOR COM BDI:	147,12

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (27.21%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,28

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	28,88050000	7,13	206,00
TOTAL MAO DE OBRA:					206,00

VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	175,61
VALOR COM ENCARGOS:	381,61
VALOR BDI (27.21%):	103,84
VALOR COM BDI:	485,45

Wanderlaine B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 06.12820246
CPF: 017.443.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Fls 2702

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	1,21500000	35,96	43,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						199,25
VALOR SEM ENCARGOS:						405,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						175,51
VALOR COM ENCARGOS:						580,76
VALOR BDI (27.21%):						158,02
VALOR COM BDI:						738,78

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,17800000	9,64	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,78	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					1,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR BDI (27.21%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,35850000	7,13	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
VALOR SEM ENCARGOS:					16,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,34
VALOR COM ENCARGOS:					31,16
VALOR BDI (27.21%):					8,48
VALOR COM BDI:					39,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	29,19	1,87
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	50,64	2,26
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	28,58	1,31
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	67,64	3,52
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	117,34	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	154,09	3,39
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	65,73	1,36
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	193,60	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,59333334	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	0,14	9,24
TOTAL MATERIAL:					9,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	6,49	8,38
C3135	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	12,64	13,27
TOTAL SERVICO:					21,65
VALOR SEM ENCARGOS:					51,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,14
VALOR COM ENCARGOS:					62,12
VALOR BDI (27.21%):					16,90
VALOR COM BDI:					79,02

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	77,67	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	67,61	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01368889	249,95	3,47
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	211,71	2,79

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF 017 434.203-90

Wanderley B. Moreira
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO AÇARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO AÇARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Comissão Permanente de Licitação
 Fis 2703

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02472222	7,13	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,89
VALOR BDI (27.21%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,76

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						77,67
VALOR SEM ENCARGOS:						77,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						86,81
VALOR BDI (27.21%):						23,62
VALOR COM BDI:						110,43

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	12,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (27.21%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,28

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						67,61
VALOR SEM ENCARGOS:						67,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						76,75
VALOR BDI (27.21%):						20,88
VALOR COM BDI:						97,63

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,89000000	12,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (27.21%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,28

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						249,95
VALOR SEM ENCARGOS:						249,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPE: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



VALOR COM ENCARGOS:	259,09
VALOR BDI (27.21%):	70,50
VALOR COM BDI:	329,59

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (27.21%):					26,45
VALOR COM BDI:					123,65

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					211,71
VALOR SEM ENCARGOS:					211,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					220,85
VALOR BDI (27.21%):					60,09
VALOR COM BDI:					280,94

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70
VALOR BDI (27.21%):					22,77
VALOR COM BDI:					106,47

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	45,28
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,16
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	143,96
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	31,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,10

MÃO DE OBRA

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35600000
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,13
VALOR SEM ENCARGOS:				12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,39
VALOR COM ENCARGOS:				16,03
VALOR BDI (27.21%):				4,36
VALOR COM BDI:				20,39

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					45,28
VALOR SEM ENCARGOS:					45,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Comissão Permanente de Licitação
 FLS 2405

VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (27.21%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,23

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (27.21%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,28

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					14,69
VALOR SEM ENCARGOS:					14,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,69
VALOR BDI (27.21%):					4,00
VALOR COM BDI:					18,69

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					21,16
VALOR SEM ENCARGOS:					21,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					30,30
VALOR BDI (27.21%):					8,24
VALOR COM BDI:					38,54

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,89000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (27.21%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,28

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594266	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					143,96
VALOR SEM ENCARGOS:					143,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					153,10
VALOR BDI (27.21%):					41,66
VALOR COM BDI:					194,76

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					59,94

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612620246
 CPF 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Comissão de Licitação
 Fls 2706

TOTAL TRANSPORTE:	59,94
VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (27.21%):	16,31
VALOR COM BDI:	76,25

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:					21,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					21,55	
VALOR BDI (27.21%):					5,86	
VALOR COM BDI:					27,41	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					31,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					40,73	
VALOR BDI (27.21%):					11,08	
VALOR COM BDI:					51,81	

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL TRANSPORTE:					29,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23	
VALOR COM ENCARGOS:					37,42	
VALOR BDI (27.21%):					10,18	
VALOR COM BDI:					47,60	

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89000000	10,85	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23	
VALOR COM ENCARGOS:					17,88	
VALOR BDI (27.21%):					4,87	
VALOR COM BDI:					22,75	

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					50,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					59,78	
VALOR BDI (27.21%):					16,27	

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

VALOR COM BDI: 76,05

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	0,89000000	12,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (27.21%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,28

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					28,58
VALOR SEM ENCARGOS:					28,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					37,72
VALOR BDI (27.21%):					10,26
VALOR COM BDI:					47,98

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	0,89000000	12,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (27.21%):					5,41
VALOR COM BDI:					25,28

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	40,26617143	1,00	40,29
I2702	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	SEINFRA	H	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL TRANSPORTE:					67,64
VALOR SEM ENCARGOS:					67,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					78,07
VALOR BDI (27.21%):					21,24
VALOR COM BDI:					99,31

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

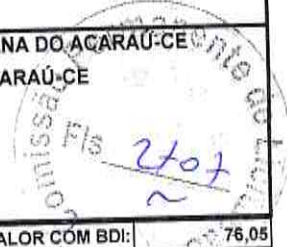
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	0,89000000	13,75	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,67
VALOR BDI (27.21%):					6,17
VALOR COM BDI:					28,84

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL TRANSPORTE:					117,34
VALOR SEM ENCARGOS:					117,34

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017 434 203-90

Wanderlyner B. Moreira
 Socio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Missão
Fls 2108

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	125,57
VALOR BDI (27,21%):	34,17
VALOR COM BDI:	159,74

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,24	
VALOR BDI (27,21%):					18,02	
VALOR COM BDI:					84,26	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					154,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					154,09	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					163,23	
VALOR BDI (27,21%):					44,41	
VALOR COM BDI:					207,64	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:					70,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					70,20	
VALOR BDI (27,21%):					19,10	
VALOR COM BDI:					89,30	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					65,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,73	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					74,87	
VALOR BDI (27,21%):					20,37	
VALOR COM BDI:					95,24	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,76	
VALOR BDI (27,21%):					6,47	
VALOR COM BDI:					30,23	

Wandley de B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,24	12,24
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						193,60
VALOR SEM ENCARGOS:						193,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,43
VALOR COM ENCARGOS:						204,03
VALOR BDI (27.21%):						55,52
VALOR COM BDI:						259,55

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
12706	OLEO DIESEL					
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (27.21%):						20,57
VALOR COM BDI:						96,17

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	9,25	0,00
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	10,43	1,04
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08900000	9,63	0,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	7,13	6,35
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						7,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,04750000	194,83	9,25
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL SERVICIO:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						17,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						26,37
VALOR BDI (27.21%):						7,18
VALOR COM BDI:						33,55

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	9,84	0,00
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	14,79	14,79
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,34000000	7,13	38,09
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	282,00000000	0,32	90,24
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						90,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,89710000	6,49	5,82
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,89	45,89
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
TOTAL SERVICIO:						51,71
VALOR SEM ENCARGOS:						194,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,09
VALOR COM ENCARGOS:						240,92
VALOR BDI (27.21%):						65,55
VALOR COM BDI:						306,47

(Handwritten signature)
 Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI : 27,21%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,28	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,38	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,29	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,96	3,72
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	354,03	14,75
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,40	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18541666	7,13	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	18741,02	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,99	21,99
TOTAL SERVICIO:						21,99
VALOR SEM ENCARGOS:						54,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						62,83
VALOR BDI (27.21%):						17,10
VALOR COM BDI:						79,93

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,99	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,57	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,92	4,76
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,42	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05235294	11,11	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52352941	7,13	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,82	3,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,12	0,03
12329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,90	0,23
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,06	0,70
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	397,10	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,19	4,42
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						25,24
VALOR BDI (27.21%):						6,87
VALOR COM BDI:						32,11

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:						19,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (27.21%):						7,25
VALOR COM BDI:						33,88

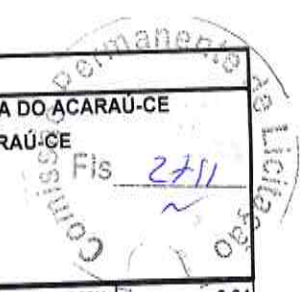
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017 434.203-90

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (27.21%):	3,93
VALOR COM BDI:	18,36

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:					9,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (27.21%):					4,41	
VALOR COM BDI:					20,62	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					14,43	
VALOR BDI (27.21%):					3,93	
VALOR COM BDI:					18,36	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:					80,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					87,56	
VALOR BDI (27.21%):					23,83	
VALOR COM BDI:					111,39	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,76	
VALOR BDI (27.21%):					13,81	
VALOR COM BDI:					64,57	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:					10,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					17,06	
VALOR BDI (27.21%):					4,64	
VALOR COM BDI:					21,70	

Wandevagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					182,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					182,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					191,52	
VALOR BDI (27.21%):					52,11	
VALOR COM BDI:					243,63	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,89000000	12,06	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					19,87	
VALOR BDI (27.21%):					5,41	
VALOR COM BDI:					25,28	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:					15,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					21,93	
VALOR BDI (27.21%):					5,97	
VALOR COM BDI:					27,90	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64	
VALOR COM ENCARGOS:					14,43	
VALOR BDI (27.21%):					3,93	
VALOR COM BDI:					18,36	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:					354,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					363,17	
VALOR BDI (27.21%):					98,82	
VALOR COM BDI:					461,99	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

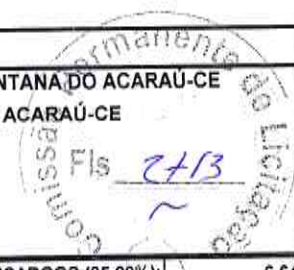
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:					117,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,40	

Wandevagner B. Moreira
Socio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	124,04
VALOR BDI (27.21%):	33,75
VALOR COM BDI:	157,79

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (27.21%):						26,45
VALOR COM BDI:						123,65

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						9,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (27.21%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,96

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (27.21%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,36

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:						14,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						21,43
VALOR BDI (27.21%):						5,83
VALOR COM BDI:						27,26

I2716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (27.21%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,15

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

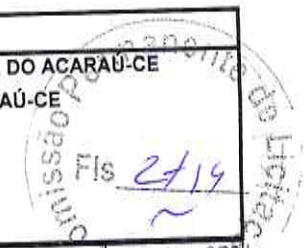
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78

Wagner B. Moreira
 Wagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 C.PF. 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,35	6,35	
						TOTAL TRANSPORTE:	9,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
						VALOR COM ENCARGOS:	14,66
						VALOR BDI (27.21%):	3,99
						VALOR COM BDI:	18,65

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	11,76
					VALOR BDI (27.21%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,96

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,35	
					TOTAL TRANSPORTE:	10,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,41
					VALOR COM ENCARGOS:	15,84
					VALOR BDI (27.21%):	4,31
					VALOR COM BDI:	20,15

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	116,80
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,49	
					TOTAL SERVICO:	7,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,58
					VALOR COM ENCARGOS:	242,75
					VALOR BDI (27.21%):	66,05
					VALOR COM BDI:	308,80

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90000000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,96	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,78	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	221,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	285,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,09
					VALOR COM ENCARGOS:	339,50
					VALOR BDI (27.21%):	92,38
					VALOR COM BDI:	431,88

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08900000	7,84	
					TOTAL:	0,70

Wagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,22250000	9,64	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				2,84
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	0,25000000	14,45	3,61
TOTAL MATERIAL:				3,61
VALOR SEM ENCARGOS:				6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,42
VALOR COM ENCARGOS:				8,87
VALOR BDI (27.21%):				2,41
VALOR COM BDI:				11,28

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,60770000	7,13	18,60
TOTAL MAO DE OBRA:				18,60
VALOR SEM ENCARGOS:				18,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,85
VALOR COM ENCARGOS:				34,45
VALOR BDI (27.21%):				9,37
VALOR COM BDI:				43,82

C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,71200000	7,84	5,58
12395	PINTOR	0,71200000	9,64	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:				12,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	9,01	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	15,13	2,42
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	0,93	0,28
12293	ZARCÃO	0,12000000	14,34	1,72
TOTAL MATERIAL:				4,69
VALOR SEM ENCARGOS:				17,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,61
VALOR COM ENCARGOS:				27,74
VALOR BDI (27.21%):				7,55
VALOR COM BDI:				35,29

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,20150000	7,84	9,42
10498	CARPINTEIRO	1,20150000	9,63	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:				20,99
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,26000000	14,99	3,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	11,59	13,91
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	0,25000000	7,94	1,99
11846	SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	3,34	5,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	5,69	6,66
TOTAL MATERIAL:				31,57
VALOR SEM ENCARGOS:				52,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,88
VALOR COM ENCARGOS:				70,44
VALOR BDI (27.21%):				19,17
VALOR COM BDI:				89,61

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	4,45000000	9,63	42,84
12543	SERVENTE	7,12000000	7,13	50,79
TOTAL MAO DE OBRA:				93,63
VALOR SEM ENCARGOS:				93,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):				79,77
VALOR COM ENCARGOS:				173,40
VALOR BDI (27.21%):				47,18

Waldemar B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI : 27,21%

VALOR COM BDI: 220,58



C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	7,84	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	9,64	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,01	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	15,67	4,23
TOTAL MATERIAL:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						15,30
VALOR BDI (27.21%):						4,16
VALOR COM BDI:						19,46

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,22	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	7,13	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	35,96	33,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,32	81,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,17	41,11
TOTAL MATERIAL:						155,46
VALOR SEM ENCARGOS:						201,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,19
VALOR COM ENCARGOS:						238,75
VALOR BDI (27.21%):						64,96
VALOR COM BDI:						303,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78000000	9,63	17,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	7,13	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						55,23
VALOR SEM ENCARGOS:						55,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,05
VALOR COM ENCARGOS:						102,28
VALOR BDI (27.21%):						27,83
VALOR COM BDI:						130,11

C0640 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

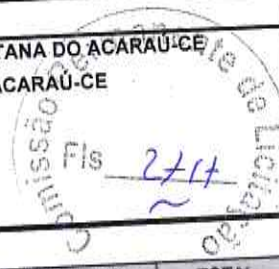
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,22	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34000000	7,13	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	35,96	31,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,32	94,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,17	41,11
TOTAL MATERIAL:						167,09
VALOR SEM ENCARGOS:						213,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,19
VALOR COM ENCARGOS:						250,38
VALOR BDI (27.21%):						68,13
VALOR COM BDI:						318,51

Wanderlagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
BDI : 27,21%



C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64650000	7,13	11,74
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						25,45
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,03040000	35,96	1,09
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,78	3,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,32	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	84,00000000	0,18	15,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL MATERIAL:						21,22
VALOR SEM ENCARGOS:						46,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,69
VALOR COM ENCARGOS:						68,36
VALOR BDI (27.21%):						18,60
VALOR COM BDI:						86,96

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,07120000	7,84	0,56
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	9,63	0,68
10121	ARMADOR/FERREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,02000000	8,11	0,16
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	3,27	3,76
10169	AÇO CA-60					
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (27.21%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,91

C2627 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,20150000	7,84	9,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	9,63	11,57
10498	CARPINTEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
MATERIAL		SEINFRA	M2	0,43000000	11,64	5,01
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M	2,00000000	11,59	23,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,53000000	3,34	5,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,60000000	5,69	9,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	0,25000000	7,94	1,99
12408	PREGO 1 1/2" x 14					
TOTAL MATERIAL:						44,39
VALOR SEM ENCARGOS:						65,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,88
VALOR COM ENCARGOS:						83,26
VALOR BDI (27.21%):						22,66
VALOR COM BDI:						105,92

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,53400000	9,63	5,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53400000	7,13	3,81
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
SERVICO		SEINFRA	M3	0,02500000	184,97	4,62
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
TOTAL SERVICOS:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						22,53
VALOR BDI (27.21%):						6,14
VALOR COM BDI:						28,67

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF 017 434.203-90

Wandreyner B. Moreira
 Socio Administrador

(Handwritten signature/initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Comissão de Licitação
 Fls 27/12

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H			
TOTAL TRANSPORTE:					32,51
VALOR SEM ENCARGOS:					32,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					40,74
VALOR BDI (27.21%):					11,09
VALOR COM BDI:					51,83

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,89000000	10,85	9,65
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H			9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,65
VALOR SEM ENCARGOS:					9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					17,88
VALOR BDI (27.21%):					4,87
VALOR COM BDI:					22,75

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12702 JUROS	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H			
TOTAL TRANSPORTE:					105,75
VALOR SEM ENCARGOS:					105,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					113,98
VALOR BDI (27.21%):					31,01
VALOR COM BDI:					144,99

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L			48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (27.21%):					13,32
VALOR COM BDI:					62,28

10632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	0,20025000	7,84	1,57
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,05465000	7,84	8,27
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20025000	9,63	1,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,05465000	9,63	10,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,65790000	9,63	35,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,43826000	7,13	45,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					103,06

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	SEINFRA	KG	0,04400000	8,11	0,36
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	M3	0,11780000	35,96	4,24
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,58200000	3,27	8,44
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	M3	0,09800000	54,11	5,30
10280 BRITA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,78	5,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,20000000	14,83	2,97
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	28,00000000	0,32	8,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,05900000	5,69	0,34
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	UN	141,00000000	0,18	25,38

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



TOTAL MATERIAL:	321,60
VALOR SEM ENCARGOS:	165,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,80
VALOR COM ENCARGOS:	252,81
VALOR BDI (27.21%):	68,79
VALOR COM BDI:	321,60

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15700000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,85
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,94
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,69

TOTAL MATERIAL:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	31,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	48,32
VALOR BDI (27.21%):	13,15
VALOR COM BDI:	61,47

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44500000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57850000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,78

TOTAL MATERIAL:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,74
VALOR BDI (27.21%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,30

C2662 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,11

TOTAL MATERIAL:	62,23
VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (27.21%):	23,33
VALOR COM BDI:	109,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07120000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,11
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,13

TOTAL MATERIAL:	3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (27.21%):	1,55

Mandacão: B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

VALOR COM BDI: 7,71

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08900000	9,63	0,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13350000	7,13	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,96	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (27.21%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,53

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,90	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	29,66	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93450000	7,13	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (27.21%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,08

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

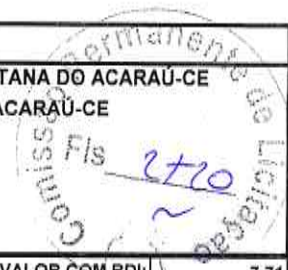
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL TRANSPORTE:						98,90
VALOR SEM ENCARGOS:						98,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						107,13
VALOR BDI (27.21%):						29,15
VALOR COM BDI:						136,28

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (27.21%):						13,32
VALOR COM BDI:						62,28

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,89000000	10,85	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,23
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (27.21%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,75



Wagner B. Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%

Comissão de Licitação
 Fís. 2721

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL TRANSPORTE:						29,66
VALOR SEM ENCARGOS:						29,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						36,30
VALOR BDI (27.21%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,18

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (27.21%):						1,03
VALOR COM BDI:						4,81

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,89000000	8,75	7,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,79
VALOR SEM ENCARGOS:						7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						14,43
VALOR BDI (27.21%):						3,93
VALOR COM BDI:						18,36

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	1,00	3,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	1,00	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	1,00	3,86
I2955	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,65	46,65
I2956	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL TRANSPORTE:						62,97
VALOR SEM ENCARGOS:						62,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						69,43
VALOR BDI (27.21%):						18,89
VALOR COM BDI:						88,32

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,80	46,65
TOTAL TRANSPORTE:						46,65
VALOR SEM ENCARGOS:						46,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,65
VALOR BDI (27.21%):						12,69
VALOR COM BDI:						59,34

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

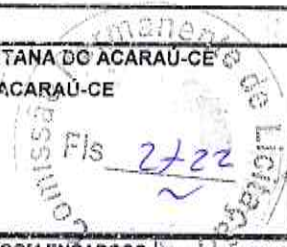
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,89000000	8,53	7,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,46

Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017 434.203-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE CUSTO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI : 27,21%



VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (27.21%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,87

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	7,84	9,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20150000	9,63	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,83	6,38
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,85	0,59
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,59	23,18
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,94	1,99
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,34	5,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,69	9,10
TOTAL MATERIAL:						46,35
VALOR SEM ENCARGOS:						67,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,88
VALOR COM ENCARGOS:						85,22
VALOR BDI (27.21%):						23,19
VALOR COM BDI:						108,41

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,22	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,34000000	7,13	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,96	30,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,32	107,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,17	41,11
TOTAL MATERIAL:						179,29
VALOR SEM ENCARGOS:						225,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,19
VALOR COM ENCARGOS:						262,58
VALOR BDI (27.21%):						71,45
VALOR COM BDI:						334,03

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	7,84	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33500000	9,63	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,85	0,99
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,59	34,77
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,94	1,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,34	5,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,69	16,16
TOTAL MATERIAL:						58,62
VALOR SEM ENCARGOS:						81,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,86
VALOR COM ENCARGOS:						101,80
VALOR BDI (27.21%):						27,70
VALOR COM BDI:						129,50

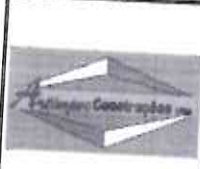
Wandevagner Moreira
Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 END: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
 DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
 BDI: 27,21%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00
		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuva	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	0,03	0,02
		44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	0,47	0,36
		15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,55	2,83
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	0,47	0,36
		8,02	3,19
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares		
		0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	48,69

Wagner B. Moreira
 Wandevagner B. Moreira
 Sócio Administrador

Andson Soares Sousa
 ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF 017.434.203-90



	OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
	TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%
	DATA: 16 DE MARÇO DE 2020
	REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020
	BDI: 27,21%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,00
R	Riscos	1,23
		1,27
	Despesas Indiretas	6,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,80
		7,40
	Benefício	8,20
Impostos		
	PIS	9,35
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,20
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35
	BDI =	27,21%

Wandevagner S. Moreira
Sócio Administrador

ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

Comissão Permanente de
Arts 2726
2008/03/2020

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.122.259/0001-33 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/10/2013
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ARTIMPEC - CONSTRUÇOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ARTIMPEC	PORTE ME
--	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV ANTONIO BRASILEIRO	NÚMERO 635	COMPLEMENTO LETRA A
-------------------------------------	---------------	------------------------

CEP 62.670-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO SAO GONCALO DO AMARANTE	UF CE
-------------------	---------------------------	--------------------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ARTIMPEC@YAHOO.COM.BR	TELEFONE (85) 9156-7177
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 23/10/2013
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 08/03/2020 às 19:10:46 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.122.259/0001-33 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/10/2013
NOME EMPRESARIAL ARTIMPEC - CONSTRUÇOES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV ANTONIO BRASILEIRO	NÚMERO 635	COMPLEMENTO LETRA A
CEP 62.670-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO SAO GONCALO DO AMARANTE
UF CE	ENDEREÇO ELETRÔNICO ARTIMPEC@YAHOO.COM.BR	TELEFONE (85) 9156-7177
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 23/10/2013	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **08/03/2020** às **19:10:46** (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
061282024-6

Nome
ANDSON SOARES SOUSA

Filiação
JOÃO ALVES DE SOUSA
MARIA ELIETE SOARES

C.P.F. **Documento de Identidade** **Tipo Sang.**
017.434.203-90 2003005175777 SSPCE

Nascimento **Naturalidade** **UF** **Nacionalidade**
21/12/1986 SANTA QUIETERIA CE BRASILEIRA

Crea de Registro **Emissão** **Data de Registro**
CREA-CE 28/02/2014 23/01/2014

Ass. Presidente **Registro no Crea**
[Assinatura] 52849



Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional
Anderson Soares Sousa

Tudo como Documento de Identidade e tem: Fé Pública (52ª de art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6285 de 02/05/73)

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 2ª TABELA DE NOTAS - C66/CNJ/M. 875-0
 R. Paraíba, nº 110 - Bairro Centro - João Pessoa/PB - CEP 53010-000 - Fone: (33) 3241-1111

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 17, § 2º da Lei nº 11.092/2002 e o artigo 17, § 1º da Lei nº 11.092/2002, a presente cópia digitalizada, reconstruída por
 este Cartório eletrônico, apresenta a mesma validade jurídica que a original, desde que o referido original não tenha sido alterado.

Cod. Autenticação: 80552405190851540203-1; Data: 24/05/2019 09:01:59

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal D: AIO12976-Ata00.
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Verifique a validade da Autenticação Digital.
 Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

10

[Handwritten signature]



À Prefeitura Municipal de SANTANA DO ACARAU- CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA
CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS Nº 0403.001/2020, pelo Preço Global de R\$ 1.323.197,33, conforme resumo
abaixo, com prazo de execução de até 10 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o
Sr. Juarez Antônio de Sousa Amaral Portador do RG nº 9602801620 e CPF nº
421.570.303-44 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos
a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44

10





Tianguá-CE, 17 de março de 2020.

TOMADA DE PREÇO Nº 0403.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.750,78
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						3.750,78
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	172,17	1.033,02
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	983,65	983,65
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.734,11	1.734,11
2	REFORMA DO CONTOURNO INTERNO						144.483,73
2.1	PAVIMENTAÇÃO						25.515,61
2.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	150,74	43,73	6.591,86
2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	150,74	35,56	5.360,31
2.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	150,74	66,40	13.023,94
2.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,95	108,99	539,50
2.2	REVESTIMENTO						102.889,14
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	926,38	8,21	7.605,58
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	926,38	5,67	5.252,57
2.2.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	428,90	28,74	12.326,59
2.2.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	497,48	29,51	14.680,63
2.2.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	232,11	97,60	22.653,94
2.2.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,37	108,64	28.829,80
2.2.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	232,11	9,88	2.293,25
2.2.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,37	7,52	1.995,58

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



2.2.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	80,00	90,64	7.251,20
2.3	PINTURA						11.888,93
2.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	394,44	13,71	5.407,77
2.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	156,25	35,61	5.564,06
2.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,42	19,34	917,10
2.4	ESQUADRIAS						4.190,05
2.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,08	415,68	4.190,05
3	REFORMA DO MERCADO DA CARNE						209.586,25
3.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA						6.545,95
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	92,20	21,32	1.965,70
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,06	8,21	854,33
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,60	49,20	88,56
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	128,38	21,71	2.787,13
3.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	128,38	4,77	612,37
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,64	27,53	237,86
3.2	PAREDES E PAINÉIS						5.850,34
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,40	51,74	227,66
3.2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	10,98	467,99	5.138,53
3.2.3	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	10,93	65,58
3.2.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,72	112,52	418,57
3.3	PISO						20.540,49
3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	146,57	35,56	5.212,03
3.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	118,48	50,27	5.955,99
3.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,24	47,75	4.643,21
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,09	85,29	2.395,80
3.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,09	8,10	227,53
3.3.6	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	2,72	7,30	19,86
3.3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,14	108,99	2.086,07

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



3.4 COBERTURA							61.164,31
3.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	298,93	9,85	2.944,46
3.4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	298,93	23,18	6.929,20
3.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	298,93	82,50	24.661,73
3.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	298,93	55,77	16.671,33
3.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,76	84,37	1.160,93
3.4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	45,91	22,35	1.026,09
3.4.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,62	11,18	755,99
3.4.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,62	26,17	1.769,62
3.4.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	159,81	32,82	5.244,96
3.5 REVESTIMENTO							76.160,56
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,17	5,67	1.390,11
3.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	245,17	29,51	7.234,97
3.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	185,18	89,38	16.551,39
3.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,18	7,52	1.392,55
3.5.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	476,75	91,04	43.403,32
3.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	476,75	12,98	6.188,22
3.6 ESQUADRIAS							7.742,60
3.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,50	427,40	1.923,30
3.6.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,40	222,71	1.202,63
3.6.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,13	317,13	3.529,66
3.6.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,00	246,13	492,26
3.6.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	5,00	77,17	385,85
3.6.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	10,00	20,89	208,90
3.7 PINTURA							9.078,73
3.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,74	17,83	4.524,18
3.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,06	35,61	1.177,27
3.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	253,74	13,31	3.377,28
3.8 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							11.751,97

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

WILSON ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



3.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	648,61	3.243,05
3.8.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.002,12	1.002,12
3.8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	461,11	1.383,33
3.8.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	345,04	1.380,16
3.8.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	394,88	789,36
3.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,70	222,10	821,77
3.8.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	41,38	620,70
3.8.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	43,89	658,35
3.8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	104,03	104,03
3.8.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	61,60	369,60
3.8.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,64	181,28
3.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,30	409,80
3.8.13	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	204,72	204,72
3.8.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	583,70	583,70
3.9	BANCADAS						10.751,30
3.9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,08	259,37	3.392,56
3.9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	504,31	5.043,10
3.9.3	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	17,20	134,63	2.315,64
4	CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL						423.742,50
4.1	SUPERESTRUTURA						33.407,58
4.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	70,21	116,65	8.190,00
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,10	394,67	10.300,89
4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,10	213,15	5.563,22
4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	313,70	8,56	2.685,27
4.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	770,00	8,66	6.668,20
4.2	PAREDES E PAINÉIS						20.798,20
4.2.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	184,84	112,52	20.798,20
4.3	PISO						95.226,40
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	948,12	35,56	33.715,15
4.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	948,12	50,27	47.661,99
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	147,22	47,75	7.029,76
4.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,57	108,99	6.819,50

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



4.4	COBERTURA						217.626,81
4.4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	783,71	104,12	81.599,89
4.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	64,53	55,21	3.562,70
4.4.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	893,96	126,90	113.443,52
4.4.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=6mm	SEINFRA	M2	110,25	143,52	15.823,08
4.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,90	84,37	3.197,62
4.5	REVESTIMENTO						22.686,50
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	426,88	5,67	2.420,41
4.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	350,56	26,74	10.075,09
4.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,32	29,51	2.252,20
4.5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	76,32	91,04	6.948,17
4.5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,32	12,98	990,63
4.6	PINTURA						12.529,99
4.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	350,56	13,71	4.806,18
4.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	893,96	8,64	7.723,81
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						21.467,02
4.7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	925,90	11.110,80
4.7.2	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	959,29	959,29
4.7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	705,20	705,20
4.7.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	945,62	945,62
4.7.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	514,35	15,06	7.746,11
5	QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADES)						123.478,83
5.1	ESTRUTURAS						12.599,67
5.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	118,82	106,04	12.599,67
5.2	REVESTIMENTO						31.826,23
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	110,94	11,22	1.244,75
5.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	SEINFRA	M2	110,94	24,60	2.729,12

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



		ESP=5 mm P/ TETO							
5.2.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	267,75	91,04	24.375,96		
5.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	267,75	12,98	3.475,40		
5.3	ESQUADRIAS							39.558,46	
5.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	191,52	206,55	39.558,46		
5.4	PINTURA							17.383,17	
5.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	110,94	19,56	2.169,99		
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	383,04	35,61	13.640,05		
5.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	110,94	14,18	1.573,13		
5.5	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							11.156,16	
5.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	24,00	379,57	9.109,68		
5.5.2	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	41,38	993,12		
5.5.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	43,89	1.053,36		
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.434,16	
5.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	118,82	12,07	1.434,16		
5.7	PISO							9.521,98	
5.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	110,94	35,56	3.945,03		
5.7.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	110,94	50,27	5.576,95		
6	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)							55.844,95	
6.1	ESTRUTURAS							4.796,75	
6.1.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	44,32	108,23	4.796,75		
6.2	PAREDES E PAINÉIS							3.058,87	
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,12	51,74	3.058,87		
6.3	REVESTIMENTO							22.571,86	
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,31	5,67	665,15		
6.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,46	11,22	386,64		
6.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	117,31	29,51	3.461,82		

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



6.3.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	34,46	24,60	847,72
6.3.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	113,13	91,04	10.299,36
6.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,22	97,60	4.803,87
6.3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,35	12,98	2.107,30
6.4	ESQUADRIAS						7.790,58
6.4.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	27,40	206,55	5.659,47
6.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	317,13	2.131,11
6.5	PINTURA						6.689,35
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,46	19,56	674,04
6.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	155,20	35,61	5.526,67
6.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	34,46	14,18	488,64
6.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						876,15
6.6.1	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,38	165,52
6.6.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,89	175,56
6.6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,52	212,33	535,07
6.7	BANCADAS						5.274,93
6.7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,56	259,37	3.257,69
6.7.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	504,31	2.017,24
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						534,94
6.8.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	44,32	12,07	534,94
6.9	PISO						4.251,52
6.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,78	35,56	1.165,66
6.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	32,78	85,29	2.795,81
6.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,78	8,10	265,52
6.9.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	3,36	7,30	24,53
7	INSTALAÇÕES						312.386,99
7.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS						147.947,70

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



7.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.555,28	5,52	52.745,15
7.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	880,90	6,55	5.769,90
7.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	789,30	7,98	6.298,61
7.1.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	128,20	10,74	1.376,87
7.1.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	415,10	14,29	5.931,78
7.1.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	634,40	21,16	13.423,90
7.1.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	245,30	29,95	7.346,74
7.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	822,50	14,59	12.000,28
7.1.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	128,67	1.672,71
7.1.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	328,15	656,30
7.1.11	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	400,41	400,41
7.1.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	60,00	21,50	1.290,00
7.1.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	21,50	215,00
7.1.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	21,50	129,00
7.1.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	102,43	1.843,74
7.1.16	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	88,00	89,54	7.879,52
7.1.17	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	21,00	224,83	4.721,43
7.1.18	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	43,00	187,67	8.069,81
7.1.19	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	17,00	488,13	8.298,21
7.1.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	39,00	15,80	616,20
7.1.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,11	25,11
7.1.22	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	25,52	102,08
7.1.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	39,00	15,11	589,29
7.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	64,00	17,95	1.148,80
7.1.25	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,00	8,64	69,12
7.1.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	235,05	1.410,30
7.1.27	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	39,16	117,48
7.1.28	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.377,52	2.377,52
7.1.29	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	593,32	1.186,64

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



7.1.30	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	235,80	235,80
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						26.827,15
7.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	251,58	1.006,32
7.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	353,72	5.305,80
7.2.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	495,20	2.971,20
7.2.4	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	2,00	791,93	1.583,86
7.2.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	45,00	41,22	1.854,90
7.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,13	28,26
7.2.7	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	16,00	103,19	1.651,04
7.2.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	27,81	166,86
7.2.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	13,48	26,96
7.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,45	560,25
7.2.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	39,27	117,81
7.2.12	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	29,70	29,70
7.2.13	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	21,00	21,00
7.2.14	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	23,50	45,38	1.068,43
7.2.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	153,91	29,32	4.512,64
7.2.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,86	12,39	1.931,11
7.2.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	64,69	17,16	1.110,08
7.2.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,64	27,08	477,69
7.2.19	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,95	29,90
7.2.20	C2351	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	91,40	731,20
7.2.21	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	33,67	33,67
7.2.22	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,70	94,20
7.2.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,45	24,90
7.2.24	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	35,72	71,44
7.2.25	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	23,03	46,06
7.2.26	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,20	17,16	346,63
7.2.27	C2350	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,24	27,24
7.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						41.125,68
7.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	124,12	18,28	2.268,91

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 421.570.303-44



7.3.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	119,29	24,58	2.932,15
7.3.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	65,23	30,26	1.973,86
7.3.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	67,31	34,69	2.334,98
7.3.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	25,44	47,45	1.207,13
7.3.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	30,52	122,08
7.3.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.625,80	23.625,80
7.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	44,00	47,58	2.093,52
7.3.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	88,00	4,16	366,08
7.3.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	2.078,55	4.157,10
7.3.11	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,07	44,07
7.4	AGUAS PLUVIAIS						33.002,70
7.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,64	38,30	1.020,31
7.4.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	48,64	167,94	8.168,60
7.4.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	162,13	59,37	9.625,66
7.4.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	4,00	554,28	2.217,12
7.4.5	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	558,69	2.234,76
7.4.6	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	SEINFRA	M	42,11	56,58	2.382,58
7.4.7	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	60,43	47,87	2.892,78
7.4.8	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	SEINFRA	M	35,75	58,73	2.099,60
7.4.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	353,72	1.414,88
7.4.10	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	495,20	495,20
7.4.11	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	12,83	31,06	398,50
7.4.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,26	16,17	52,71
7.5	INSTALAÇÕES DE GÁS						2.065,09
7.5.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	36,04	57,30	2.065,09
7.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						50.501,23
7.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	652,15	6.521,50
7.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,00	18,51	185,10
7.6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	293,66	3.523,92
7.6.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm G/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	16,28	162,80

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL

SOCIO ADMINISTRADOR


CPF: 421.570.303-44




7.6.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	1.778,89	7.115,56
7.6.6	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00	353,90	1.415,60
7.6.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	141,05	139,55	19.683,53
7.6.8	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	706,51	706,51
7.6.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.769,48	2.769,48
7.6.10	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	8.417,23	8.417,23
7.7	LIMPEZA GERAL DA OBRA						11.917,44
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.176,45	10,13	11.917,44
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						49.923,30
8.1	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	49.923,30	49.923,30
						VALOR ORÇAMENTO:	1.040.167,26
						VALOR BDI TOTAL:	283.030,07
						VALOR TOTAL:	1.323.197,33

Tianguá-CE, 17 de março de 2020.

10


BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE
 CEP: 62320-000
 CNPJ: 26.695.879/0001-27
 Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093
 E-mail: jeconstrutora02@gmail.com


JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 421.570.303-44



Tianguá-CE, 17 de março de 2020

TOMADA DE PREÇO Nº 0403.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,2835	3.750,78	100,00	3.750,78											100,00	3.750,78
2	REFORMA DO CONTORNO INTERNO	10,919	144.483,73	50,00	72.241,87	25,00	36.120,93	8,50	12.281,12	8,50	12.281,12	8,00	11.558,69			100,00	144.483,73
3	REFORMA DO MERCADO DA CARNE	15,839	209.586,25	20,00	41.917,25	10,00	20.958,63	10,00	20.958,63	40,00	83.834,50	10,00	20.958,63	10,00	20.958,61	100,00	209.586,25
4	CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL	32,024	423.742,50	10,00	42.374,25	10,00	42.374,25	40,00	169.497,00	20,00	84.748,50	10,00	42.374,25	10,00	42.374,25	100,00	423.742,50
5	QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADES)	9,3319	123.478,83	20,00	24.695,77	5,00	6.173,94	5,00	6.173,94	45,00	55.565,47	5,00	6.173,94	20,00	24.695,77	100,00	123.478,83
6	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADES)	4,2205	55.844,95	20,00	11.168,99	5,00	2.792,25	10,00	5.584,50	40,00	22.337,98	10,00	5.584,50	15,00	8.376,73	100,00	55.844,95
7	INSTALAÇÕES	23,608	312.386,99	10,00	31.238,70	10,00	31.238,70	10,00	31.238,70	10,00	31.238,70	10,00	31.238,70	50,00	156.193,49	100,00	312.386,99
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,7729	49.923,30	21,00	10.483,89	23,00	11.482,36	28,00	13.978,52	15,00	7.488,50	8,00	3.993,86	5,00	2.496,17	100,00	49.923,30
			1.323.197,33	17,98	237.871,50	11,42	151.141,06	19,63	259.712,41	22,48	297.494,77	9,21	121.882,57	19,28	255.095,02	100,00	1.323.197,33
				17,98	237.871,50	29,40	389.012,56	49,03	648.724,97	71,51	946.219,74	80,72	1.068.102,31	100,00	1.323.197,33		1.323.197,33

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNP.J: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44

2



Tianguá-CE, 17 de março de 2020.

TOMADA DE PREÇO Nº 0403.001/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS NA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS – RELATORIO ANALITICO:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,87000162	16,44	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000072	7,13	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,87720036	33,16	29,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,86000036	21,46	18,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12900005	11,26	1,45
TOTAL MATERIAL:						49,00
VALOR SEM ENCARGOS:						124,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,45
VALOR COM ENCARGOS:						135,34
VALOR BDI (27.21%):						36,83
VALOR COM BDI:						172,17

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	8,44109349	4,31	36,38
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	8,44109349	24,30	205,12
TOTAL MATERIAL:						241,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75287479	9,63	65,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75287479	7,13	48,17
TOTAL MAO DE OBRA:						113,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

LUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,22054675	10,80	45,58
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,37643740	5,23	17,66
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,42205468	297,91	125,73
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,42205468	11,26	4,75

TOTAL MATERIAL: 285,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,10551367	30,21

TOTAL SERVICOS: 30,21

VALOR SEM ENCARGOS: 670,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 102,85

VALOR COM ENCARGOS: 773,25

VALOR BDI (27.21%): 210,40

VALOR COM BDI: 983,65

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,13139918	103,48
I0840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	9,40
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,01313992	8,56
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,04
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40

TOTAL MATERIAL: 1363,20

VALOR SEM ENCARGOS: 1.363,20

VALOR ENCARGOS: -0,01

VALOR COM ENCARGOS: 1.363,19

VALOR BDI (27.21%): 370,92

VALOR COM BDI: 1.734,11

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33538363	9,63	3,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14989509	7,13	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:						18,56
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						34,38
VALOR BDI (27.21%):						9,36
VALOR COM BDI:						43,73

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03095978	12,18	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34399748	9,63	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94599308	7,13	6,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02855179	51,00	1,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03783973	76,75	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,45993082	0,46	4,35
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						27,95
VALOR BDI (27.21%):						7,61
VALOR COM BDI:						35,56

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,68796446	0,85	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,42997778	9,63	4,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03194668	9,63	9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03194668	7,13	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						21,43

Rua Zeferino Ferreira, 1043, Bairro: Gov. Ferraz, Tianguá-CE

CEP: 62320-000

CNPJ: 26.695.879/0001-27

Contato: (88) 9 9485.7894 / (88) 9 9301.2093

E-mail: jeconstrutora02@gmail.com

BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 47840

JUAREZ ANT. DE SOUZA AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 421.570.303-44