

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,95	10,37
						TOTAL
						26,35
						TOTAL SERVICOS:
						26,35
						VALOR:
						70,56
						VALOR SEM ENCARGOS:
						61,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						8,68
						VALOR COM ENCARGOS:
						70,56
						VALOR BDI (25.48%):
						17,98
						VALOR COM BDI:
						88,54
						QUANTIDADE:
						1,00
						VALOR TOTAL:
						70,56
						VALOR TOTAL COM BDI:
						88,54



I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
						TOTAL TRANSPORTE:
						179,99
						VALOR:
						190,00
						VALOR SEM ENCARGOS:
						179,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						10,01
						VALOR COM ENCARGOS:
						190,00
						VALOR BDI (25.48%):
						48,41
						VALOR COM BDI:
						238,41
						QUANTIDADE:
						1,00
						VALOR TOTAL:
						190,00
						VALOR TOTAL COM BDI:
						238,41

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	0,97500000	12,06	11,76
						TOTAL MAO DE OBRA:
						11,76
						VALOR:
						21,77
						VALOR SEM ENCARGOS:
						11,76
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						10,01
						VALOR COM ENCARGOS:
						21,77
						VALOR BDI (25.48%):
						5,55
						VALOR COM BDI:
						27,32
						QUANTIDADE:
						1,00
						VALOR TOTAL:
						21,77
						VALOR TOTAL COM BDI:
						27,32

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
						TOTAL TRANSPORTE:
						15,89
						VALOR:
						23,16
						VALOR SEM ENCARGOS:
						15,89
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						7,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						23,16
						VALOR BDI (25.48%):
						5,90
						VALOR COM BDI:
						29,06
						QUANTIDADE:
						1,00
						VALOR TOTAL:
						23,16
						VALOR TOTAL COM BDI:
						29,06

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,80
VALOR TOTAL COM BDI:						19,83



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,98	126,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,98	42,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,98	168,22
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL TRANSPORTE:						348,21
VALOR:						358,22
VALOR SEM ENCARGOS:						348,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						358,22
VALOR BDI (25.48%):						91,27
VALOR COM BDI:						449,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						358,22
VALOR TOTAL COM BDI:						449,49

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,98	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,98	1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,98	4,81
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	94,77	94,77
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						115,47
VALOR:						122,74
VALOR SEM ENCARGOS:						115,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						122,74
VALOR BDI (25.48%):						31,27
VALOR COM BDI:						154,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						122,74
VALOR TOTAL COM BDI:						154,01

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,51	94,77
TOTAL TRANSPORTE:						94,77
VALOR:						94,77
VALOR SEM ENCARGOS:						94,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,77
VALOR BDI (25.48%):						24,15
VALOR COM BDI:						118,92
QUANTIDADE:						1,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR TOTAL:	94,77
VALOR TOTAL COM BDI:	118,92



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,28	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,95	4,70
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,11	1,96

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	11,11	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	7,13	4,09

TOTAL MAO DE OBRA: 4,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,90	4,84
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,32	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,39	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,45	0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	549,18	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,33	6,12

TOTAL MATERIAL: 12,56

VALOR: 29,69

VALOR SEM ENCARGOS: 23,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,74

VALOR COM ENCARGOS: 29,69

VALOR BDI (25.48%): 7,57

VALOR COM BDI: 37,26

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 29,69

VALOR TOTAL COM BDI: 37,26

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53

TOTAL TRANSPORTE: 20,49

VALOR: 27,76

VALOR SEM ENCARGOS: 20,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 27,76

VALOR BDI (25.48%): 7,07

VALOR COM BDI: 34,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 27,76

VALOR TOTAL COM BDI: 34,83

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	8,75	8,53

TOTAL MAO DE OBRA: 8,53

VALOR: 15,80

VALOR SEM ENCARGOS: 8,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,80

VALOR BDI (25.48%): 4,03

VALOR COM BDI: 19,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 15,80

VALOR TOTAL COM BDI: 19,83

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						10,28
VALOR:						17,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (25.48%):						4,47
VALOR COM BDI:						22,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,55
VALOR TOTAL COM BDI:						22,02



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	0,97500000	8,75	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
VALOR:						15,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,80
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,80
VALOR TOTAL COM BDI:						19,83

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,49	49,49
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						79,95
VALOR:						87,22
VALOR SEM ENCARGOS:						79,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						87,22
VALOR BDI (25.48%):						22,22
VALOR COM BDI:						109,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						87,22
VALOR TOTAL COM BDI:						109,44

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	3,51	49,49
TOTAL TRANSPORTE:						49,49
VALOR:						49,49
VALOR SEM ENCARGOS:						49,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,49
VALOR BDI (25.48%):						12,61
VALOR COM BDI:						62,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						49,49

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						11,11
VALOR:						18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,38
VALOR BDI (25.48%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,38
VALOR TOTAL COM BDI:						23,06



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						164,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,40	7,78
TOTAL SERVICIO:						7,78
VALOR:						301,37
VALOR SEM ENCARGOS:						241,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,80
VALOR COM ENCARGOS:						301,37
VALOR BDI (25.48%):						76,79
VALOR COM BDI:						378,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						301,37
VALOR TOTAL COM BDI:						378,16

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,73	44,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						228,37
VALOR:						319,33
VALOR SEM ENCARGOS:						278,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						319,33
VALOR BDI (25.48%):						81,37
VALOR COM BDI:						400,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						319,33
VALOR TOTAL COM BDI:						400,70

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

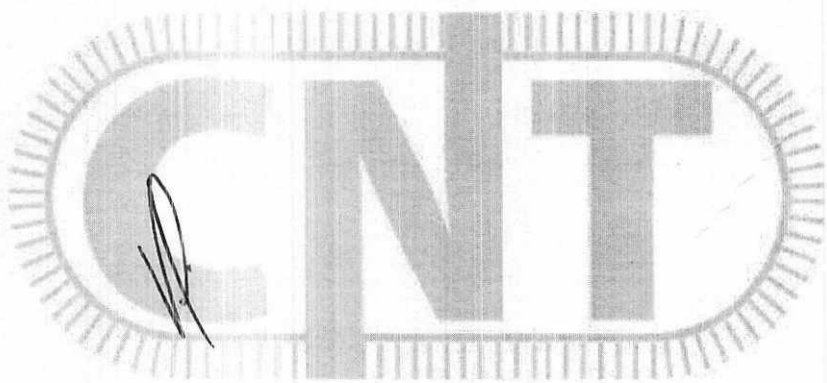
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	0,98	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	0,98	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	0,98	0,02
TOTAL TRANSPORTE:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (25,48%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						0,08

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



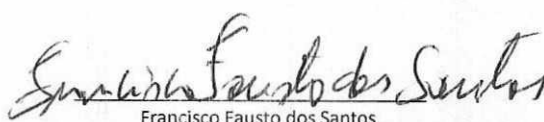
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

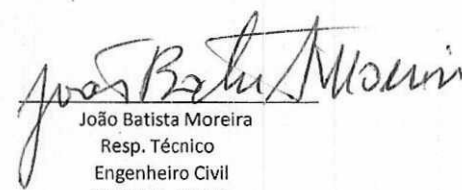
DATA: 09/07/2020

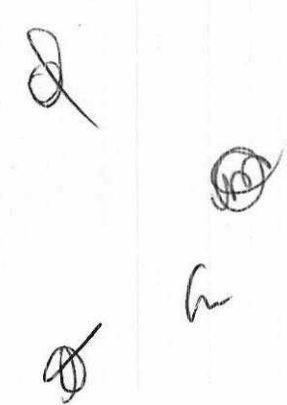
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcelar
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.209,40	20,00 4.241,88	20,00 4.241,88	20,00 4.241,88	20,00 4.241,88	20,00 4.241,88	100,00 21.209,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.519,51	100,00 37.519,51					100,00 37.519,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.927,13	100,00 9.927,13					100,00 9.927,13
4	ESTRUTURA	257.444,14	100,00 257.444,14					100,00 257.444,14
5	PAREDES E PAINÉIS	104.344,82	25,00 26.086,21	75,00 78.258,61				100,00 104.344,82
6	REVESTIMENTO	218.990,81		50,00 109.495,41	50,00 109.495,40			100,00 218.990,81
7	ESQUADRIAS	38.723,67			25,00 9.680,92	75,00 29.042,75		100,00 38.723,67
8	PISO	82.731,95			50,00 41.365,98	50,00 41.365,97		100,00 82.731,95
9	COBERTA	123.160,87		25,00 30.790,22	50,00 61.580,44	25,00 30.790,21		100,00 123.160,87
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	44.155,00		25,00 11.038,75	25,00 11.038,75	25,00 11.038,75	25,00 11.038,75	100,00 44.155,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.906,02		25,00 4.476,51	50,00 8.953,01		25,00 4.476,50	100,00 17.906,02
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	21.411,77		25,00 5.352,94	25,00 5.352,94	50,00 10.705,89		100,00 21.411,77
13	PINTURA	48.032,34				25,00 12.008,09	75,00 36.024,25	100,00 48.032,34
14	ACESSIBILIDADE	29.239,27					100,00 29.239,27	100,00 29.239,27
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	9.225,90					100,00 9.225,90	100,00 9.225,90
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.590,33			100,00 9.590,33			100,00 9.590,33
17	URBANIZAÇÃO	33.325,70				75,00 24.994,28	25,00 8.331,42	100,00 33.325,70
18	LIMPEZA	11.208,84					100,00 11.208,84	100,00 11.208,84
			335.218,87	243.654,32	261.299,65	164.187,82	113.786,81	1.118.147,47
			335.218,87	578.873,19	840.172,84	1.004.360,66	1.118.147,47	1.118.147,47


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 09/07/2020



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA RÓCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTÉ 03:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA


COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,0700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,6300

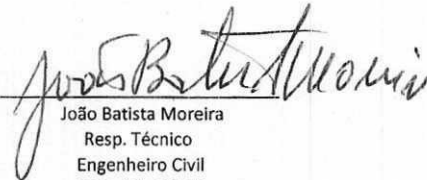
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,2100
L	Lucro	6,4900
	TOTAL	6,7000

I	IV - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,48%

$$(1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

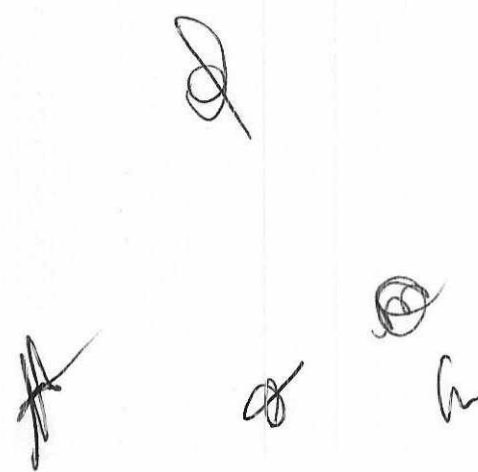




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 09/07/2020



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 03:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FRANCISCO MARQUES VIEIRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

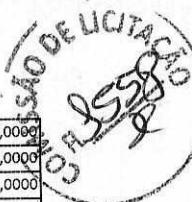
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000



A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures and initials]

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.209,40	2,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.331,31	4,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.506,07	0,65
4	ESTRUTURA	168.759,48	19,85
4.1	FUNDAÇÕES	17.807,83	2,09
4.2	ESTRUTURA	150.951,65	17,75
5	PAREDES E PAINÉIS	89.043,18	10,47
5.1	PAREDES	49.002,28	5,76
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	40.040,90	4,71
6	REVESTIMENTO	182.520,20	21,46
6.1	PAREDES INTERNAS	96.264,09	11,32
6.2	PAREDES EXTERNAS	63.219,67	7,43
6.3	FORRO	19.424,18	2,28
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	3.612,26	0,42
7	ESQUADRIAS	33.043,48	3,89
8	PISO	71.909,40	8,46
9	COBERTA	97.606,34	11,48
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	36.356,29	4,28
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	22.294,50	2,62
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	3.579,19	0,42
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.466,48	0,17
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	2.419,06	0,28
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	6.143,55	0,72
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	453,51	0,05
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.501,82	1,94
11.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	2.341,02	0,28
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	762,94	0,09
11.3	POÇOS E CAIXAS	3.623,00	0,43
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	9.774,86	1,15
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.189,46	0,49
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	4.189,46	0,49
13	PINTURA	37.771,22	4,44
13.1	PAREDES	36.049,79	4,24
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.631,02	0,19
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	90,41	0,01
14	ACESSIBILIDADE	3.863,59	0,45
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	8.405,41	0,99
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.877,82	0,46
17	URBANIZAÇÃO	19.445,62	2,29

17.1	PAVIMENTAÇÃO
17.2	PAISAGISMO
17.3	URBANIZAÇÃO
18	LIMPEZA

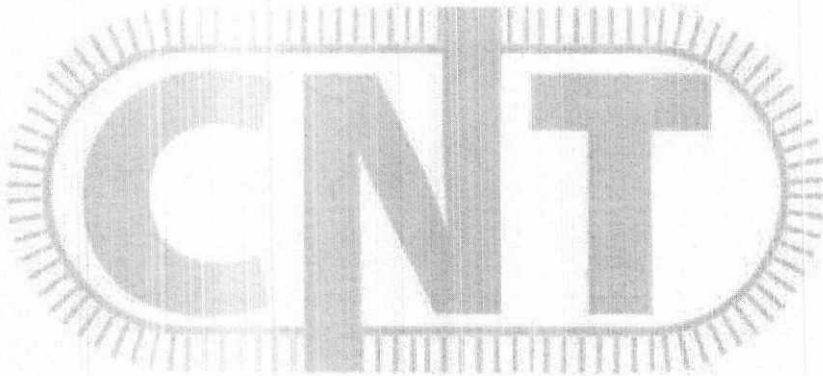


13.327,09	1,57
537,01	0,06
5.581,52	0,66
8.999,40	1,06
VALOR TOTAL:	850.339,49
	100,00

Oitocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 09/07/2020

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA, DA EEF, DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

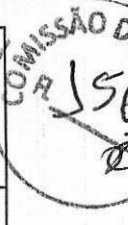
CLIENTE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020

MODALIDADE: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA

LOTE 02:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.209,40
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	3.380,52	861,36	4.241,88	21.209,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							41.331,31
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,45	39,10	192,55	1.155,30
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	58,28	11,69	2,98	14,67	854,97
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	526,22	19,00	4,84	23,84	12.545,08
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	427,18	7,31	1,86	9,17	3.917,24
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,59	43,86	11,18	55,04	4.105,43
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	585,21	8,77	2,23	11,00	6.437,31
2.7	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	308,82	10,96	2,79	13,75	4.246,28
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,45	5,14	1,31	6,45	1.183,25
2.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	60,27	91,06	23,20	114,26	6.886,45
3		MOVIMENTO DE TERRA							5.506,07
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,26	37,74	9,62	47,36	5.506,07
4		ESTRUTURA							168.759,48
4.1		FUNDAÇÕES							17.807,83
4.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,88	440,63	112,27	552,90	11.544,55
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,28	420,92	107,25	528,17	4.901,42
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,08	521,79	132,95	654,74	1.361,86
4.2		ESTRUTURA							150.951,65
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,80	341,42	86,99	428,41	5.055,24
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,51	352,25	89,75	442,00	32.049,42
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.617,06	7,72	1,97	9,69	35.049,31
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	505,80	8,48	2,16	10,64	5.381,71
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.124,65	7,63	1,94	9,57	10.762,90
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	148,09	86,24	21,97	108,21	16.024,82
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	14,70	187,20	47,70	234,90	3.453,03
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	10,16	75,98	19,36	95,34	968,65
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	51,18	83,66	21,32	104,98	5.372,88
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,37	87,53	22,30	109,83	36.833,69
5		PAREDES E PAINÉIS							89.043,18
5.1		PAREDES							49.002,28
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	652,30	46,12	11,75	57,87	37.748,60



5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	80,51	20,51	101,02	4.545,90
5.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,58	306,56	78,11	384,67	223,11
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,83	1.216,47	309,96	1.526,43	1.266,94
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	32,20	58,46	14,90	73,36	2.362,19
5.1.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,99	84,32	21,48	105,80	2.855,54
5.2		MURO DA FACHADA/PÓRTICO							40.040,90
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,40	80,51	20,51	101,02	2.161,83
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,23	261,76	66,70	328,46	7.630,13
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.216,47	309,96	1.526,43	76,32
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,97	84,32	21,48	105,80	737,43
5.2.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	108,15	216,90	55,27	272,17	29.435,19
6		REVESTIMENTO							182.520,20
6.1		PAREDES INTERNAS							96.264,09
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	924,83	5,06	1,29	6,35	5.872,67
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	551,60	25,23	6,43	31,66	17.463,66
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	373,23	28,36	7,23	35,59	13.283,26
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,60	79,65	20,29	99,94	55.126,90
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,60	6,53	1,66	8,19	4.517,60
6.2		PAREDES EXTERNAS							63.219,67
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	795,06	5,06	1,29	6,35	5.048,63
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	351,80	25,23	6,43	31,66	11.137,99
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,26	28,36	7,23	35,59	15.775,62
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,80	62,01	15,80	77,81	27.373,56
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,80	8,80	2,24	11,04	3.883,87
6.3		FORRO							19.424,18
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	382,14	10,01	2,55	12,56	4.799,68
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	382,14	30,50	7,77	38,27	14.624,50
6.4		MURO DA FACHADA/PÓRTICO							3.612,26
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,79	5,06	1,29	6,35	271,72
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,40	25,23	6,43	31,66	677,52
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,40	28,36	7,23	35,59	761,63
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,40	62,01	15,80	77,81	1.665,13

COMISSÃO DE
156
20

Handwritten signature and initials.

2 de 6

Handwritten signature.

Handwritten signature.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - Epp
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Numbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7206 - (88) 3643.3007

6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm... - CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,40	8,80	2,24	11,04	236,26
7	ESQUADRIAS								
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	648,76	165,30	814,06	33.043,48
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	624,22	159,05	783,27	7.326,54
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	642,56	163,72	806,28	3.916,35
7.4	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	437,33	111,43	548,76	1.612,56
7.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	25,50	292,76	74,60	367,36	3.155,37
7.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,50	123,49	31,47	154,96	9.367,68
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,12	189,23	48,22	237,45	3.951,48
7.8	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,82	311,51	79,37	390,88	265,94
8	PISO								
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	507,34	18,18	4,63	22,81	71.909,40
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	68,91	20,76	5,29	26,05	11.572,43
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	336,97	95,90	24,44	120,34	1.795,11
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	87,50	77,08	19,64	96,72	40.550,97
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,82	76,02	19,37	95,39	8.463,00
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,82	6,53	1,66	8,19	7.614,03
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,60	79,70	20,31	100,01	653,73
9	COBERTA								
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	594,91	73,53	18,74	92,27	1.260,13
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	594,91	49,79	12,69	62,48	97.606,34
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	137,42	9,97	2,54	12,51	54.892,35
9.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	119,28	19,93	5,08	25,01	37.169,98
9.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,60	101,63	25,90	127,53	1.719,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA								
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.413,13	4,93	1,26	6,19	2.983,19
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	18,90	7,11	1,81	8,92	841,70
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,10	9,56	2,44	12,00	36.356,29
10.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	21,70	17,37	4,43	21,80	22.294,50
10.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,77	10,49	2,67	13,16	14.937,27
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	305,24	13,01	3,31	16,32	168,59
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	45,97	5,28	1,35	6,63	173,20
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	117,00	6,08	1,55	7,63	523,37
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	19,16	4,88	24,04	4.981,52
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,16	4,88	24,04	304,78
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,16	4,88	24,04	892,71
10.2.4	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	70,85	18,05	88,90	3.579,19
10.2.5	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	70,85	18,05	88,90	480,80
10.2.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	231,40	58,96	290,36	96,16
10.2.7	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	119,62	30,48	150,10	24,04

COMISSÃO DE LICENÇAS E PERMISSÕES

 20/05/2024

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

 CNPJ: 12.314.392/0001-42

 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3648.3007

3 de 6

10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAM.	(MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	20,41	5,20	25,61	128,05
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY		SEINFRA	UN	5,00	14,37	3,66	18,03	90,15
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	9,00	189,65	48,32	237,97	2.141,73
10.3		QUADROS / CAIXAS								1.466,48
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	2,00	240,25	61,22	301,47	602,94
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	2,00	292,45	74,52	366,97	733,94
10.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA		SEINFRA	UN	1,00	27,82	7,09	34,91	34,91
10.3.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	75,46	19,23	94,69	94,69
10.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								2.419,06
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	14,08	3,59	17,67	70,68
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	16,00	22,38	5,70	28,08	449,28
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	34,16	8,70	42,86	85,72
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	79,00	16,01	4,08	20,09	1.587,11
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "x"		SEINFRA	UN	17,00	10,61	2,70	13,31	226,27
10.5		LAMPADAS E LUMINÁRIAS								6.143,55
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W		SEINFRA	UN	7,00	51,16	13,04	64,20	449,40
10.5.2	C2105	REATOR APF-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)		SEINFRA	UN	7,00	31,92	8,13	40,05	280,35
10.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO		SEINFRA	UN	7,00	172,37	43,92	216,29	1.514,03
10.5.4	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		SINAPI	UN	41,00	49,42	12,59	62,01	2.542,41
10.5.5	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		SINAPI	UN	16,00	55,49	14,14	69,63	1.114,08
10.5.6	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		SINAPI	UN	1,00	193,88	49,40	243,28	243,28
10.6		INSTALAÇÕES LÓGICAS								453,51
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		SEINFRA	UN	9,00	40,16	10,23	50,39	453,51
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								16.501,82
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC								2.341,02
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		SEINFRA	M	105,77	9,29	2,37	11,66	1.233,28
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	1,03	6,11	1,56	7,67	7,90
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		SEINFRA	UN	2,00	9,07	2,31	11,38	22,76
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	1,00	7,46	1,90	9,36	9,36
11.1.5	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")		SEINFRA	UN	1,00	7,10	1,81	8,91	8,91
11.1.6	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")		SEINFRA	UN	1,00	13,10	3,34	16,44	16,44
11.1.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)		SEINFRA	UN	11,00	10,62	2,71	13,33	146,63
11.1.8	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		SEINFRA	UN	22,00	9,18	2,34	11,52	253,44
11.1.9	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)		SEINFRA	UN	3,00	8,50	2,17	10,67	32,01
11.1.10	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"		SEINFRA	UN	3,00	8,27	2,11	10,38	31,14
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	11,00	3,88	0,99	4,87	53,57
11.1.12	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		SEINFRA	UN	2,00	4,71	1,20	5,91	11,82
11.1.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	6,00	12,53	3,19	15,72	94,32
11.1.14	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")		SEINFRA	UN	20,00	15,82	4,03	19,85	397,00
11.1.15	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")		SEINFRA	UN	3,00	4,47	1,14	5,61	16,83
11.1.16	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)		SEINFRA	UN	1,00	4,47	1,14	5,61	5,61
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS								762,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 1566
2

ff

R

ff

ff

ff

ff

ff

11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	42,40	10,80	53,20	425,60
11.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	57,03	14,53	71,56	143,12
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,39	19,72	97,11	194,22
11.3		POÇOS E CAIXAS							3.623,00
11.3.1	CP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	3,00	828,24	211,04	1.039,28	3.117,84
11.3.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	201,29	51,29	252,58	505,16
11.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							9.774,86
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	578,06	147,29	725,35	1.450,70
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	447,46	114,01	561,47	1.684,41
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.016,23	258,94	1.275,17	1.275,17
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,76	2,74	13,50	27,00
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	60,88	15,51	76,39	229,17
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.852,38	471,99	2.324,37	4.648,74
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,00	7,13	35,13	105,39
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	36,87	9,39	46,26	138,78
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,11	9,97	49,08	147,24
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,20	6,93	34,13	68,26
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.189,46
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							4.189,46
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,78	26,13	6,66	32,79	1.468,34
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,03	23,57	6,01	29,58	30,47
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	31,86	15,38	3,92	19,30	614,90
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,67	11,05	2,82	13,87	231,21
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	12,60	3,21	15,81	79,05
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,99	3,56	17,55	105,30
12.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	19,23	4,90	24,13	72,39
12.1.8	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	13,88	3,54	17,42	278,72
12.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	11,09	2,83	13,92	69,60
12.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	31,84	8,11	39,95	79,90
12.1.11	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	1,00	9,91	2,53	12,44	24,44
12.1.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	7,00	19,96	5,09	25,05	175,35
12.1.13	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	21,29	5,42	26,71	26,71
12.1.14	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	3,00	122,62	31,24	153,86	461,58
12.1.15	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	30,62	7,80	38,42	38,42
12.1.16	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	25,26	6,44	31,70	31,70
12.1.17	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	16,60	4,23	20,83	83,32
12.1.18	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,34	3,40	16,74	33,48
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,05	5,36	26,41	132,05
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	46,81	11,93	58,74	58,74
12.1.21	89709	RALO SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	8,73	2,22	10,95	54,75
12.1.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	10,17	2,59	12,76	51,04
13		PINTURA							37.771,22
13.1		PAREDES							36.049,79
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	734,94	11,86	3,02	14,88	10.935,91
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	443,26	3,80	0,97	4,77	2.114,35
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	755,37	15,89	4,05	19,94	15.062,08
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,66	17,43	4,44	21,87	3.819,81



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	268,60	12,22	3,11	15,33	4.117,64
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,56	13,95	3,55	17,50	1.631,02
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,56	12,28	3,13	15,41	867,30
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,27	31,74	8,09	39,83	90,41
14	ACESSIBILIDADE								
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	893,11	227,56	1.120,67	3.863,59
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	197,94	50,44	248,38	1.120,67
14.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	7,20	205,89	52,46	258,35	397,41
14.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	3,00	15,61	3,98	19,59	1.860,12
14.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,50	97,14	24,75	121,89	58,77
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	581,20	148,09	729,29	8.405,41
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	37,77	9,62	47,39	2.187,87
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	261,71	66,68	328,39	142,17
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,80	24,87	6,34	31,21	5.582,63
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	14,50	3,69	18,19	56,18
16	IMPERMEABILIZAÇÃO								
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	134,32	23,01	5,86	28,87	436,56
17	URBANIZAÇÃO								
17.1	PAVIMENTAÇÃO								
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	195,82	32,34	8,24	40,58	3.877,82
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,51	33,37	8,50	41,87	19.445,62
17.2	PAISAGISMO								
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	31,87	13,43	3,42	16,85	13.327,09
17.3	URBANIZAÇÃO								
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	273,82	69,77	343,59	7.946,38
17.3.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.257,57	575,23	2.832,80	5.380,71
18	LIMPEZA								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	795,00	9,02	2,30	11,32	537,01
								VALOR TOTAL:	850.339,49

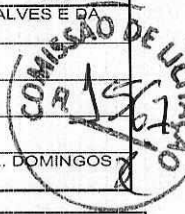
Oitocentos e Cinquenta Mil Trezentos e Trinta e Quarenta e Nove centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA, DA EEF. DOMINGOS ALVES E DA EEF FRANCISCO MARQUES VIEIRA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0021706.2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE 02:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA



1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	19,50000000	38,14	743,78
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	78,00000000	13,87	1081,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1825,34	
VALOR:					3.380,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.825,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.555,18	
VALOR COM ENCARGOS:					3.380,52	
VALOR BDI (25.48%):					861,36	
VALOR COM BDI:					4.241,88	
QUANTIDADE:					5,00	
VALOR TOTAL:					16.902,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					21.209,40	

2. 937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:					127,69	
VALOR:					153,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					141,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,85	
VALOR COM ENCARGOS:					153,45	
VALOR BDI (25.48%):					39,10	
VALOR COM BDI:					192,55	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					920,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.155,30	

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	9,63	- 0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	
VALOR:					11,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38	
VALOR COM ENCARGOS:					11,69	
VALOR BDI (25.48%):					2,98	
VALOR COM BDI:					14,67	
QUANTIDADE:					58,28	
VALOR TOTAL:					681,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					854,97	

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	9,63	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	7,13	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
VALOR:						19,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,74
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (25.48%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,84
QUANTIDADE:						526,22
VALOR TOTAL:						9.998,18
VALOR TOTAL COM BDI:						12.545,08



2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04375000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	7,13	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
VALOR:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (25.48%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,17
QUANTIDADE:						427,18
VALOR TOTAL:						3.122,69
VALOR TOTAL COM BDI:						3.917,24

2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	7,13	20,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68
VALOR:						43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						23,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						43,86
VALOR BDI (25.48%):						11,18
VALOR COM BDI:						55,04
QUANTIDADE:						74,59
VALOR TOTAL:						3.271,52
VALOR TOTAL COM BDI:						4.105,43

2.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05850000	9,63	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
VALOR:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (25.48%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,00
QUANTIDADE:						585,21
VALOR TOTAL:						5.132,29
VALOR TOTAL COM BDI:						6.437,31

2.7. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

[Handwritten signatures and initials]

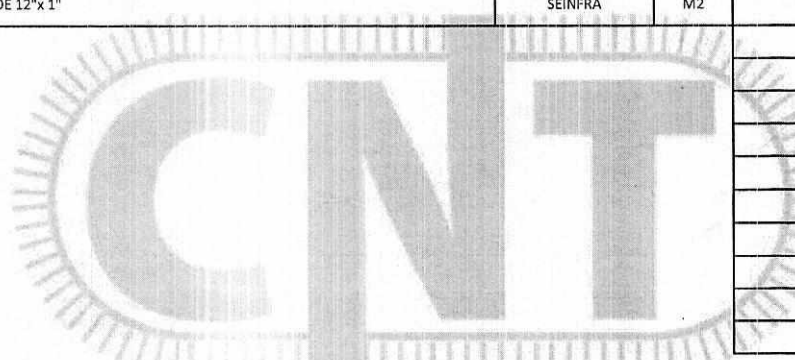
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07312500	9,63	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73125000	7,13	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
VALOR:						10,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,96
VALOR BDI (25.48%):						2,79
VALOR COM BDI:						13,75
QUANTIDADE:						308,82
VALOR TOTAL:						3.384,67
VALOR TOTAL COM BDI:						4.246,28



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,97	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,03	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,98	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,90	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,14
VALOR BDI (25.48%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,45
QUANTIDADE:						183,45
VALOR TOTAL:						942,93
VALOR TOTAL COM BDI:						1.183,25



2.9. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	9,63	7,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,21	11,23
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,95	3,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,03	50,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						66,85
VALOR:						91,06
VALOR SEM ENCARGOS:						79,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						91,06
VALOR BDI (25.48%):						23,20
VALOR COM BDI:						114,26
QUANTIDADE:						60,27
VALOR TOTAL:						5.488,19
VALOR TOTAL COM BDI:						6.886,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85675000	7,13	20,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,38

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



VALOR:	37,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (25.48%):	9,62
VALOR COM BDI:	47,36
QUANTIDADE:	116,26
VALOR TOTAL:	4.387,65
VALOR TOTAL COM BDI:	5.506,07

4.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,89	5,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,94	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95000000	9,63	18,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,60000000	7,13	111,27
TOTAL MAO DE OBRA:					130,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,73	32,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,83	43,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,18	26,07
TOTAL MATERIAL:					190,20	

VALOR:	440,63
VALOR SEM ENCARGOS:	326,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	114,45
VALOR COM ENCARGOS:	440,63
VALOR BDI (25.48%):	112,27
VALOR COM BDI:	552,90
QUANTIDADE:	20,88
VALOR TOTAL:	9.200,35
VALOR TOTAL COM BDI:	11.544,55

4.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	9,63	79,79
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,97000000	7,13	63,98
TOTAL MAO DE OBRA:					143,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,63	11,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,66	

VALOR:	420,92
VALOR SEM ENCARGOS:	298,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	122,49
VALOR COM ENCARGOS:	420,92
VALOR BDI (25.48%):	107,25
VALOR COM BDI:	528,17
QUANTIDADE:	9,28
VALOR TOTAL:	3.906,14
VALOR TOTAL COM BDI:	4.901,42

4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	9,63	28,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,75000000	7,13	69,54
TOTAL MAO DE OBRA:					97,70	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,63	33,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,33	77,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,83	46,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,01	17,89
TOTAL MATERIAL:						340,84
VALOR:						521,79
VALOR SEM ENCARGOS:						438,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,25
VALOR COM ENCARGOS:						521,79
VALOR BDI (25.48%):						132,95
VALOR COM BDI:						654,74
QUANTIDADE:						2,08
VALOR TOTAL:						1.085,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.361,86



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,73	42,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						250,46
VALOR:						341,42
VALOR SEM ENCARGOS:						300,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						341,42
VALOR BDI (25.48%):						86,99
VALOR COM BDI:						428,41
QUANTIDADE:						11,80
VALOR TOTAL:						4.028,76
VALOR TOTAL COM BDI:						5.055,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,89	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,73	43,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,83	46,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,01	14,21
TOTAL MATERIAL:						261,29
VALOR:						352,25
VALOR SEM ENCARGOS:						311,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						352,25
VALOR BDI (25.48%):						89,75
VALOR COM BDI:						442,00
QUANTIDADE:						72,51
VALOR TOTAL:						25.541,65

(Handwritten signatures and initials)

4.2.3. 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	0,07800000	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	9,63	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (25.48%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,69
QUANTIDADE:						3.617,06
VALOR TOTAL:						27.923,70
VALOR TOTAL COM BDI:						35.049,31



4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	7,84	0,76
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,21	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,33	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,48
VALOR BDI (25.48%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,64
QUANTIDADE:						505,80
VALOR TOTAL:						4.289,18
VALOR TOTAL COM BDI:						5.381,71

4.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (25.48%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,57
QUANTIDADE:						1.124,65
VALOR TOTAL:						8.581,08
VALOR TOTAL COM BDI:						10.762,90

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	7,84	10,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	9,63	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,73	5,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,03	19,24
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,87	9,21
TOTAL MATERIAL:						43,66
VALOR:						86,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,59
VALOR COM ENCARGOS:						86,24
VALOR BDI (25.48%):						21,97
VALOR COM BDI:						108,21
QUANTIDADE:						148,09
VALOR TOTAL:						12.771,28
VALOR TOTAL COM BDI:						16.024,82



4.2.7. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,90000000	9,63	37,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,90000000	7,13	27,82
TOTAL MAO DE OBRA:						65,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,29	18,66
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,73	8,29
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,09	0,81
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	10,98	4,39
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,90	33,99
TOTAL MATERIAL:						66,14
VALOR:						187,20
VALOR SEM ENCARGOS:						131,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,69
VALOR COM ENCARGOS:						187,20
VALOR BDI (25.48%):						47,70
VALOR COM BDI:						234,90
QUANTIDADE:						14,70
VALOR TOTAL:						2.751,84
VALOR TOTAL COM BDI:						3.453,03

4.2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	9,63	3,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34125000	7,13	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,52	3,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,03	16,03
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,98	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,62	4,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,87	4,33
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL MATERIAL:						49,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,50	8,51
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	102,57	3,08
TOTAL SERVICO:						11,59