

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (20.00%):						0,74
VALOR COM BDI:						4,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,71



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	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (20.00%):						3,24
VALOR COM BDI:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,96	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,96	0,31
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,17
VALOR:						18,17
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (20.00%):						3,63
VALOR COM BDI:						21,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,17

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,46	3,89
TOTAL TRANSPORTE:						3,89
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (20.00%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,89

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,96	1,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,96	0,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,96	0,87
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,89	3,89
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						22,93
VALOR:						22,93

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 SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (20.00%):	4,59
VALOR COM BDI:	27,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,93

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00000000	86,60	0,00
10666	SEINFRA	H	0,00069444	76,94	0,05
10710	SEINFRA	H	0,01388889	252,09	3,50
10779	SEINFRA	H	0,01319444	215,37	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37

TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
VALOR:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (20.00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (20.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	26,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	25,82594286	0,96	24,79
12702	SEINFRA	H	8,71625571	0,96	8,37
12753	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	55,49
VALOR:	55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI (20.00%):	11,10
VALOR COM BDI:	66,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR:	22,33

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 SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (20.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	26,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,96	123,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,96	41,20
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						187,12
VALOR:						187,12
VALOR SEM ENCARGOS:						176,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						187,12
VALOR BDI (20.00%):						37,42
VALOR COM BDI:						224,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						187,12

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

M. OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (20.00%):						3,24
VALOR COM BDI:						19,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,21

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,96	5,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,96	1,82
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,42
VALOR:						23,42
VALOR SEM ENCARGOS:						15,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,42
VALOR BDI (20.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						28,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,42

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,46	57,61
TOTAL TRANSPORTE:						57,61
VALOR:						57,61
VALOR SEM ENCARGOS:						57,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,61
VALOR BDI (20.00%):						11,52

COMISSÃO
Fls. 2629
RUBRICA

VALOR COM BDI:	69,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	57,61

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,96	24,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,96	8,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,96	37,19
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,61	57,61
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						150,29
VALOR:						150,29
VALOR SEM ENCARGOS:						140,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						150,29
VALOR BDI (20.00%):						30,06
VALOR COM BDI:						180,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						150,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,96	123,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,96	41,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,96	164,79
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						351,91
VALOR:						351,91
VALOR SEM ENCARGOS:						341,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						351,91
VALOR BDI (20.00%):						70,38
VALOR COM BDI:						422,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						351,91

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIÉSEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,46	93,42
TOTAL TRANSPORTE:						93,42
VALOR:						93,42
VALOR SEM ENCARGOS:						93,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,42
VALOR BDI (20.00%):						18,68
VALOR COM BDI:						112,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						93,42

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,96	5,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,96	1,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,96	4,71
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,42	93,42
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						121,55
VALOR:						121,55
VALOR SEM ENCARGOS:						114,09

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mossapó - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



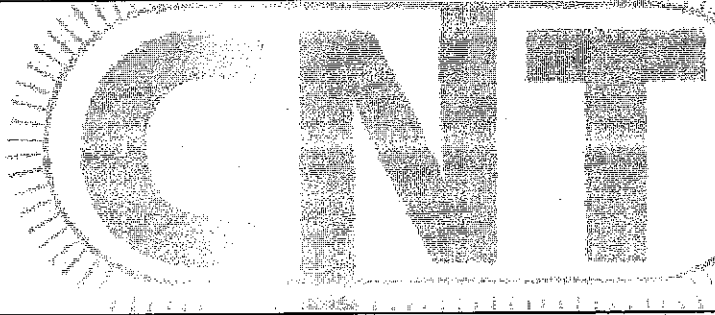
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	121,55
VALOR BDI (20.00%):	24,31
VALOR COM BDI:	145,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	121,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (20.00%):					3,24
VALOR COM BDI:					19,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	8,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	2,93
776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					27,93
VALOR:					27,93
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,93
VALOR BDI (20.00%):					5,59
VALOR COM BDI:					33,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					27,93



I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (20.00%):					3,24
VALOR COM BDI:					19,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,24
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,92
VALOR:					17,92
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,92
VALOR BDI (20.00%):					3,58
VALOR COM BDI:					21,50
QUANTIDADE:					1,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Numbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9453.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signature/initials.

VALOR TOTAL: 17,92

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,46	48,79
TOTAL TRANSPORTE:						48,79
VALOR:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						48,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,79
VALOR BDI (20.00%):						9,76
VALOR COM BDI:						58,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						48,79



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,96	8,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,96	2,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,96	9,76
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,79	48,79
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						86,48
VALOR:						86,48
VALOR SEM ENCARGOS:						79,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						86,48
VALOR BDI (20.00%):						17,30
VALOR COM BDI:						103,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						86,48

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,96	1,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,96	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,96	0,81
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,73
VALOR:						18,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,73
VALOR BDI (20.00%):						3,75
VALOR COM BDI:						22,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,73

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,93	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,92	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,48	5,09
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,73	3,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CÓRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,85	4,77

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) 3643.3607

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,26	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,32	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,19	0,96
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	541,86	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,18	6,04
					TOTAL MATERIAL:	12,40
					VALOR:	29,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
					VALOR COM ENCARGOS:	29,78
					VALOR BDI (20.00%):	5,96
					VALOR COM BDI:	35,74
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	29,78



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,49	0,88
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	187,12	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,42	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	150,29	3,88
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,91	14,66
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,55	5,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,48

M OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25572,85	10,23
					TOTAL MATERIAL:	10,23

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,78	32,76
					TOTAL SERVICIO:	32,76
					VALOR:	70,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	70,22
					VALOR BDI (20.00%):	14,04
					VALOR COM BDI:	84,26
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	70,22

C3 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,17	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,93	22,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
					TOTAL MATERIAL:	111,76

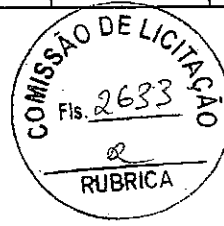
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,76	6,22
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,22	58,70
					TOTAL SERVICIO:	64,92
					VALOR:	278,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	227,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,76
					VALOR COM ENCARGOS:	278,87

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.I. 12.314.397/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce.
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (20.00%):	55,77
VALOR COM BDI:	334,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	278,87

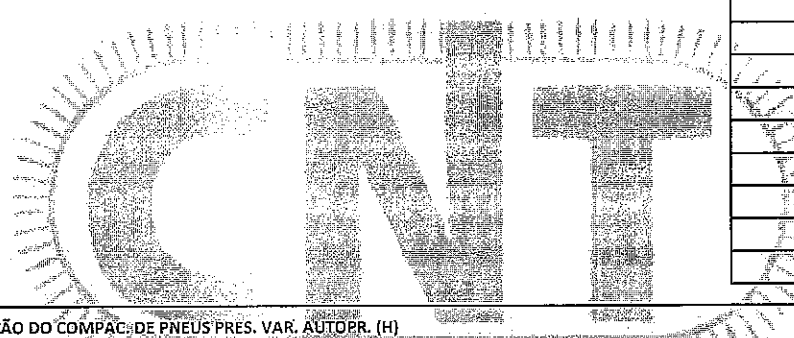
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (20.00%):					4,02
VALOR COM BDI:					24,11
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,09



10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	14,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	4,73
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					38,84
VALOR:					38,84
VALOR SEM ENCARGOS:					29,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					38,84
VALOR BDI (20.00%):					7,77
VALOR COM BDI:					46,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					38,84



12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (20.00%):					4,47
VALOR COM BDI:					26,80
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	28,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	9,58
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					60,64
VALOR:					60,64
VALOR SEM ENCARGOS:					50,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					60,64
VALOR BDI (20.00%):					12,13
VALOR COM BDI:					72,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					60,64

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	
VALOR:					22,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (20.00%):					4,47	
VALOR COM BDI:					26,80	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					22,33	



10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,96	12,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,96	4,28
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					39,46	
VALOR:					39,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					39,46	
VALOR BDI (20.00%):					7,89	
VALOR COM BDI:					47,35	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					39,46	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47	
VALOR:					25,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72	
VALOR COM ENCARGOS:					25,47	
VALOR BDI (20.00%):					5,09	
VALOR COM BDI:					30,56	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					25,47	

10608 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,96	38,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,96	14,50
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:					78,64	
VALOR:					78,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72	
VALOR COM ENCARGOS:					78,64	
VALOR BDI (20.00%):					15,73	
VALOR COM BDI:					94,37	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					78,64	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,46	63,66
TOTAL TRANSPORTE:					63,66	

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) 3643.3607



VALOR:	63,66
VALOR SEM ENCARGOS:	63,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,66
VALOR BDI (20.00%):	12,73
VALOR COM BDI:	76,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	63,66

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,96	14,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,96	4,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,96	21,03
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,66	63,66
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						123,53
VALOR:						123,53
VALOR SEM ENCARGOS:						114,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						123,53
VALOR BDI (20.00%):						24,71
VALOR COM BDI:						148,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						123,53

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,46	67,47
TOTAL TRANSPORTE:						67,47
VALOR:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						67,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,47
VALOR BDI (20.00%):						13,49
VALOR COM BDI:						80,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						67,47

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,96	28,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,96	9,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,96	31,92
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,47	67,47
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						160,03
VALOR:						160,03
VALOR SEM ENCARGOS:						149,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						160,03
VALOR BDI (20.00%):						32,01
VALOR COM BDI:						192,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						160,03

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,46	22,84
TOTAL TRANSPORTE:						22,84

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mássapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607



VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (20.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,84

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,96	12,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,96	4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,96	12,85
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,84	22,84
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						75,15
VALOR:						75,15
VALOR SEM ENCARGOS:						64,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						75,15
VALOR BDI (20.00%):						15,03
VALOR COM BDI:						90,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						75,15

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,46	72,66
TOTAL TRANSPORTE:						72,66
VALOR:						72,66
VALOR SEM ENCARGOS:						72,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,66
VALOR BDI (20.00%):						14,53
VALOR COM BDI:						87,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,66

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,96	38,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,96	14,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,96	48,34
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,66	72,66
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						199,64
VALOR:						199,64
VALOR SEM ENCARGOS:						187,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						199,64
VALOR BDI (20.00%):						39,93
VALOR COM BDI:						239,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						199,64

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,96	10,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,96	3,56



TOTAL TRANSPORTE:	14,10
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (20.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	16,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,10

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (20.00%):					4,47
VALOR COM BDI:					26,80
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,96
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					32,34
VALOR:					32,34
VALOR SEM ENCARGOS:					22,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					32,34
VALOR BDI (20.00%):					6,47
VALOR COM BDI:					38,81
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					32,34

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	0,96
TOTAL TRANSPORTE:					20,69
VALOR:					20,69
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (20.00%):					4,14
VALOR COM BDI:					24,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,69

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	0,96
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					42,35



VALOR:	42,35
VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	42,35
VALOR BDI (20.00%):	8,47
VALOR COM BDI:	50,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	42,35

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,49	2,52
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHII)	SEINFRA	H	0,00000000	14,10	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,34	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	150,29	3,21
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,69	2,76
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,35	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,31
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
VALOR:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						12,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						16,59
VALOR BDI (20.00%):						3,32
VALOR COM BDI:						19,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,59

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	38,84	2,49
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,64	2,71
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHII)	SEINFRA	H	0,04600000	39,46	1,82
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	78,64	4,09
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	123,53	0,33
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	160,03	3,52
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	75,15	1,55
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	199,64	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,76	8,73
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,59	17,42
TOTAL SERVICOS:						26,15
VALOR:						66,94
VALOR SEM ENCARGOS:						55,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						66,94
VALOR BDI (20.00%):						13,39
VALOR COM BDI:						80,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						66,94

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
---	--	--	--	--	--

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21
VALOR:					13,21
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,21
VALOR BDI (20.00%):					2,64
VALOR COM BDI:					15,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,21



10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,96
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL TRANSPORTE:					16,00
VALOR:					16,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
VALOR BDI (20.00%):					3,20
VALOR COM BDI:					19,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	0,96
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL TRANSPORTE:					17,13
VALOR:					17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					17,13
VALOR BDI (20.00%):					3,43
VALOR COM BDI:					20,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,13

C3265 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,17
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					124,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,76
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,22
TOTAL SERVICO:					64,76
VALOR:					291,03
VALOR SEM ENCARGOS:					239,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,74

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

18 de 20



VALOR COM ENCARGOS:	291,03
VALOR BDI (20.00%):	58,21
VALOR COM BDI:	349,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	291,03

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,00	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	17,13	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	17,83	1,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,21	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,03	9,90
TOTAL SERVICOS:					9,90

VALOR:	21,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	21,04
VALOR BDI (20.00%):	4,21
VALOR COM BDI:	25,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:					160,60

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,76	8,22
TOTAL SERVICOS:					8,22

VALOR:	300,92
VALOR SEM ENCARGOS:	239,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,30
VALOR COM ENCARGOS:	300,92
VALOR BDI (20.00%):	60,18
VALOR COM BDI:	361,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	300,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (20.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,21

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,96	6,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,96	1,54
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						24,74
VALOR:						24,74
VALOR SEM ENCARGOS:						17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						24,74
VALOR BDI (20.00%):						4,95
VALOR COM BDI:						29,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,74



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,46	3,63
TOTAL TRANSPORTE:						3,63
VALOR:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (20.00%):						0,73
VALOR COM BDI:						4,36
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,63

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


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,96	6,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,96	1,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,96	8,83
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,63	3,63
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						37,20
VALOR:						37,20
VALOR SEM ENCARGOS:						29,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR BDI (20.00%):						7,44
VALOR COM BDI:						44,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						37,20

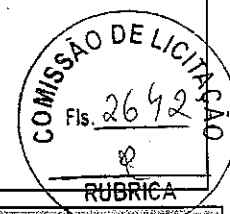
Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



João Batista Moreira

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 1	DATA: 08/09/2020 BDI: 20,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.19.002		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	1 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.927,67	100,00			100,00
			2.927,67			2.927,67
2	MOVIMENTO EM TERRA	1.067,10	100,00			100,00
			1.067,10			1.067,10
3	ESTRUTURAS	1.319,28	100,00			100,00
			1.319,28			1.319,28
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.275,44		100,00		100,00
				16.275,44		16.275,44
5	REVESTIMENTOS	1.681,36		100,00		100,00
				1.681,36		1.681,36
6	PAVIMENTAÇÃO	25.689,64		50,00	50,00	100,00
				12.844,82	12.844,82	25.689,64
7	SERVIÇOS FINAIS	99,00			100,00	100,00
					99,00	99,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.811,90	10,84	62,78	26,38	100,00
			1.063,61	6.159,91	2.588,38	9.811,90
		58.871,39	6.377,66	36.961,53	15.532,20	58.871,39
			6.377,66	43.339,19	58.871,39	58.871,39

Francisco Fausto dos Santos Titular CPF: 061.653.893-68
 João Batista Moreira Resp. Técnico Engenheiro Civil CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUQUINIA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 1
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	1 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM

DATA: 08/09/2020

BDI: 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
	TOTAL	2,1000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,0000
	INSS	3,0000
	TOTAL	11,6500

BDI = 20,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERLUQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 1	DATA : 08/09/2020	BDI : 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	ORÇAMENTO:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE:	1 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM		



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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	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

Francisco Fausto dos Santos Titular
 CPF: 061.653.893-68
 João Batista Moreira Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

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



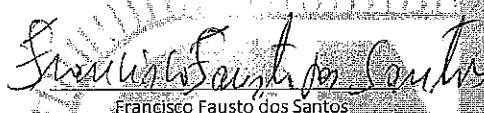
Um conceito em construções

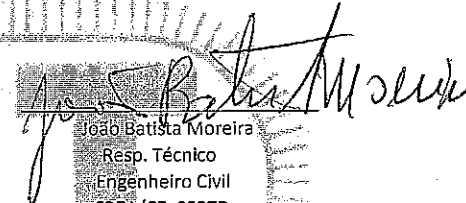
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. 2	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 20,00%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002	Fls. 26/45	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA		

1	ORÇAMENTO GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO	103.701,40	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.374,46	1,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.780,00	2,23
1.3	PAVIMENTAÇÃO	99.546,94	79,99
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.740,28	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	103.701,40	100,00
	VALOR BDI:	20.740,28	
	VALOR TOTAL:	124.441,68	

Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos


Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAQU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2	DATA: 08/09/2020 BDI: 20,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 06/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ORÇAMENTO GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO					103.701,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.374,46
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,23	460,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.780,00
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	1,39	2.780,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					99.546,94
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	31,51	63.020,00
1.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.104,00	32,09	35.427,36
1.3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	3,32	1.099,58
VALOR ORÇAMENTO:							103.701,40
VALOR BDI:							20.740,28
VALOR TOTAL:							124.441,68

Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO					34.026,86
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.052,46
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,23	138,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					834,00
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	600,00	1,39	834,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					32.140,40
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	31,51	18.906,00
1.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	32,09	12.836,00
1.3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	120,00	3,32	398,40
2		TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO					15.895,36
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					73,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,41	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	320,00	0,23	73,60
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					444,80
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	320,00	1,39	444,80
2.3		PAVIMENTAÇÃO					15.376,96
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	320,00	31,51	10.083,20
2.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	160,00	32,09	5.134,40
2.3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	48,00	3,32	159,36
3		TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO					7.418,30
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					36,80
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,41	0,00

3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	160,00	0,23	36,80	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							222,40
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	160,00	1,39	222,40	
3.3	PAVIMENTAÇÃO							7.159,10
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00		5.041,60	
3.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	64,00	32,09	2.053,76	
3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	19,20		63,74	
4	TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO							9.270,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							32,20
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,41	0,00	
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	140,00	0,23	32,20	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							194,60
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	140,00	1,39	194,60	
4.3	PAVIMENTAÇÃO							9.043,44
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,00	31,51	4.411,40	
4.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	140,00	32,09	4.492,60	
4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	42,00	3,32	139,44	
5	TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO							13.908,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							64,40
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,41	0,00	
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	280,00	0,23	64,40	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							389,20
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	280,00	1,39	389,20	
5.3	PAVIMENTAÇÃO							13.454,84
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	280,00	31,51	8.822,80	
5.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	140,00	32,09	4.492,60	
5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	42,00	3,32	139,44	
6	TRECHO 06 - PAVIMENTAÇÃO							23.182,20
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							115,00
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,41	0,00	
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,23	115,00	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							695,00
6.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	500,00	1,39	695,00	
6.3	PAVIMENTAÇÃO							22.372,20
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	31,51	15.755,00	
6.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	200,00	32,09	6.418,00	
6.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	60,00	3,32	199,20	
VALOR ORÇAMENTO:							103.701,40	
VALOR BDI TOTAL:							20.740,28	
VALOR TOTAL:							124.441,68	

Cento e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito 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

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) 3543.3007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

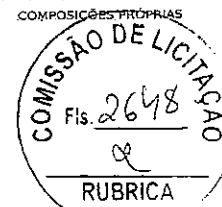
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA

DATA : 08/09/2020 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 20,00% L.S. Mês: 48,69%

FUNTE	VERSAO	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,90	32,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,64	20,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,82	71,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,83	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,99	

VALOR:	152,41
VALOR SEM ENCARGOS:	140,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,41
VALOR BDI (20.00%):	30,48
VALOR COM BDI:	182,89

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO.(CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,43	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

1.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	150,68	0,15
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,37	0,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00011500	120,82	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	40,81	0,33

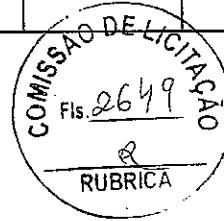
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	106,11	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	9,89	0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,89	0,19
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,39
VALOR BDI (20.00%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,67



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,88	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,25	6,64
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,31	9,65
TOTAL MATERIAL:					16,29	
VALOR:					31,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					31,51	
VALOR BDI (20.00%):					6,30	
VALOR COM BDI:					37,81	

1.3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	76,96	1,15
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06602000	243,95	16,11
TOTAL MATERIAL:					17,26	
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	11,28	1,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,21	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,89	4,82
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	349,68	1,05
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	12,83	0,23
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,05	0,37
TOTAL SERVICIO:					10,68	
VALOR:					32,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15	
VALOR COM ENCARGOS:					32,09	
VALOR BDI (20.00%):					6,42	
VALOR COM BDI:					38,51	

1.3.3. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,08	0,32

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,31	2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,32
TOTAL SERVIÇO:						2,07
VALOR:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						3,32
VALOR BDI (20.00%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,98

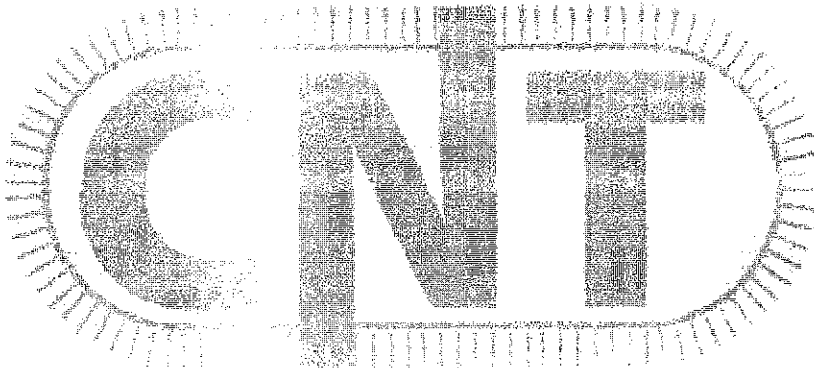


Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA

DATA : 08/09/2020 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 20,00% L.S. Mês: 48,59%

FONTES	VERSÃO	FEI
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018.
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	44,91
TOTAL TRANSPORTE:					44,91
VALOR:					44,91
VALOR SEM ENCARGOS:					44,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,91
VALOR BDI (20.00%):					8,98
VALOR COM BDI:					53,89

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR:					15,79
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (20.00%):					3,16
VALOR COM BDI:					18,95

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	3,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	3,09
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,91
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					60,43
VALOR:					67,69
VALOR SEM ENCARGOS:					60,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					67,69
VALOR BDI (20.00%):					13,54
VALOR COM BDI:					81,23

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (20.00%):					0,11

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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,96	0,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,96	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,96	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR BDI (20.00%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,63



5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	52910,00	3,40
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	309396,57	19,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,29
VALOR:						23,29
VALOR SEM ENCARGOS:						23,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (20.00%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,95

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,11	100,02
TOTAL MATERIAL:						100,02
VALOR:						100,02
VALOR SEM ENCARGOS:						100,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						100,02
VALOR BDI (20.00%):						20,00
VALOR COM BDI:						120,02

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00350000	6,94	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (20.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,72
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	6,94	6,94

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
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,02
VALOR:						17,25
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,25
VALOR BDI (20.00%):						3,45
VALOR COM BDI:						20,70



91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	52910,00	1,81
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	309396,57	10,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,42
VALOR:						12,42
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,42
VALOR BDI (20.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,90

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS-AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	52910,00	0,38
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	309396,57	2,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,61
VALOR:						2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (20.00%):						0,52
VALOR COM BDI:						3,13

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 05/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	52910,00	0,15
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	309396,57	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02
VALOR:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,02
VALOR BDI (20.00%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,22

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

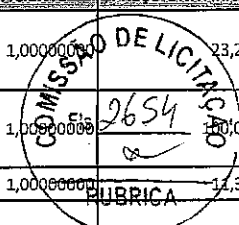
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,29	23,29
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,02	100,02
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,61	2,61
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02



TOTAL SERVICIO:	150,68
VALOR:	156,61
VALOR SEM ENCARGOS:	150,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	156,61
VALOR BDI (20.00%):	31,32
VALOR COM BDI:	187,93

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,61	2,61
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02

TOTAL SERVICIO:	27,37
VALOR:	33,30
VALOR SEM ENCARGOS:	27,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	33,30
VALOR BDI (20.00%):	6,66
VALOR COM BDI:	39,96

57 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	567580,00	36,50

TOTAL EQUIPAMENTO:	36,50
VALOR:	36,50
VALOR SEM ENCARGOS:	36,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (20.00%):	7,30
VALOR COM BDI:	43,80

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,11	43,51

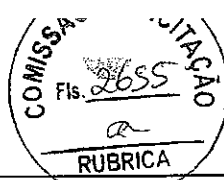
TOTAL MATERIAL:	43,51
VALOR:	43,51
VALOR SEM ENCARGOS:	43,51

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mascapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3607



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,51
VALOR BDI (20.00%):	8,70
VALOR COM BDI:	52,21

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	9,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (20.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR:						22,26
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,26
VALOR BDI (20.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,71

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	567580,00	22,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,70
VALOR:						22,70
VALOR SEM ENCARGOS:						22,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,70
VALOR BDI (20.00%):						4,54
VALOR COM BDI:						27,24

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	567580,00	4,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,09
VALOR:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR ENCARGOS:						0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2656

VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (20.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,91

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,50	36,50
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,51	43,51
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,70	22,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL SERVIÇO:						120,82
VALOR:						129,06
VALOR SEM ENCARGOS:						120,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						129,06
VALOR BDI (20.00%):						25,81
VALOR COM BDI:						154,87

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,70	22,70
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
TOTAL SERVIÇO:						40,81
VALOR:						49,05
VALOR SEM ENCARGOS:						40,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						49,05
VALOR BDI (20.00%):						9,81
VALOR COM BDI:						58,86

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	297141,47	19,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,82
VALOR:						19,82
VALOR SEM ENCARGOS:						19,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,82
VALOR BDI (20.00%):						3,96
VALOR COM BDI:						23,78

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	RUBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	297141,47	15,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,84
VALOR:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,84
VALOR BDI (20.00%):						3,17
VALOR COM BDI:						19,01

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.814.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce.
Fones: (88) 9-9433.7208 - (88) 3643.3607

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.
AF 02/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	297141,47	2,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
VALOR:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,20
VALOR BDI (20.00%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,64



73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,11	29,70
TOTAL MATERIAL:						29,70
VALOR:						29,70
VALOR SEM ENCARGOS:						29,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,70
VALOR BDI (20.00%):						5,94
VALOR COM BDI:						35,64

95 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	8,44	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (20.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

88903 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

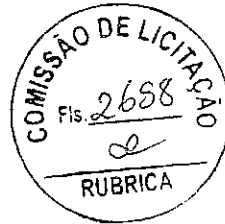
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						20,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						20,08
VALOR BDI (20.00%):						4,02
VALOR COM BDI:						24,10

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 (CHP)

CNT - Construtora Nova Terra-Eireli - EPP

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,82	19,82
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,85	38,55



TOTAL SERVIÇO:	106,11
VALOR:	127,80
VALOR SEM ENCARGOS:	106,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	127,80
VALOR BDI (20.00%):	25,56
VALOR COM BDI:	153,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	4,75	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
VALOR BDI (20.00%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,16	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,75	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					13,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,10	
VALOR COM ENCARGOS:					13,99	
VALOR BDI (20.00%):					2,80	
VALOR COM BDI:					16,79	

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84

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

73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - ILLIROS_AE_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85



TOTAL SERVICOS:	30,89
VALOR:	38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	30,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (20.00%):	7,62
VALOR COM BDI:	45,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,46	2,08
TOTAL TRANSPORTE:					2,08	
VALOR:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,08	
VALOR BDI (20.00%):					0,42	
VALOR COM BDI:					2,50	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
352	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR:					16,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (20.00%):					3,24	
VALOR COM BDI:					19,45	

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,96	2,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,96	0,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,96	2,82
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,08	2,08
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,37	
VALOR:					23,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					23,83	
VALOR BDI (20.00%):					4,77	
VALOR COM BDI:					28,60	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,46	22,84
TOTAL TRANSPORTE:					22,84	
VALOR:					22,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					22,84	
VALOR BDI (20.00%):					4,57	
VALOR COM BDI:					27,41	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (20.00%):					4,47
VALOR COM BDI:					26,80



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAC�O	SEINFRA	H	13,38540000	0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,96
I2703	MANUTENC�O	SEINFRA	H	13,38540000	0,96
I2761	MATERIAL DE OPERAC�O DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,84
I2762	M�O DE OBRA DE OPERAC�O DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					64,88
VALOR:					75,15
VALOR SEM ENCARGOS:					64,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					75,15
VALOR BDI (20.00%):					15,03
VALOR COM BDI:					90,18

95313 - CURSO DE CAPACITA O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (20.00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITA�O PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					16,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,57
VALOR BDI (20.00%):					3,31
VALOR COM BDI:					19,88

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comercio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce.

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (20.00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23



88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					18,26
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR BDI (20.00%):					3,65
VALOR COM BDI:					21,91

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	76,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					267,69

S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	9,89
TOTAL SERVIÇO:					81,99
VALOR:					383,67
VALOR SEM ENCARGOS:					349,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,99
VALOR COM ENCARGOS:					383,67
VALOR BDI (20.00%):					76,73
VALOR COM BDI:					460,40

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	56507,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,62

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 BDI (20.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,34

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	56507,70	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
VALOR:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (20.00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,52



92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	56507,70	3,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,96
VALOR:					3,96
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,96
VALOR BDI (20.00%):					0,79
VALOR COM BDI:					4,75

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	3,11	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82
VALOR:					4,82
VALOR SEM ENCARGOS:					4,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,82
VALOR BDI (20.00%):					0,96
VALOR COM BDI:					5,78

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL SERVICIO:					12,83
VALOR:					12,83
VALOR SEM ENCARGOS:					12,83
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (20.00%):					2,57
VALOR COM BDI:					15,40

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,62	3,62
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICIO:					4,05
VALOR:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (20.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,86

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	6,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (20.00%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16


88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

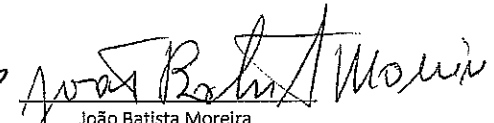
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07
VALOR:					19,33
VALOR SEM ENCARGOS:					13,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					19,33
VALOR BDI (20.00%):					3,87
VALOR COM BDI:					23,20


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPEIRA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA

DATA :	08/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	20,00%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1-COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO GLOBAL - PAVIMENTAÇÃO	103.701,40	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			26.956,20	25.581,74	25.581,74	25.581,72	103.701,40
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.374,46	100,00				100,00
			1.374,46				1.374,46
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.780,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			695,00	695,00	695,00	695,00	2.780,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	99.546,94	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.886,74	24.886,74	24.886,74	24.886,72	99.546,94
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.740,28	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			5.390,40	5.116,63	5.116,63	5.116,62	20.740,28
		124.441,68	32.346,60	30.698,37	30.698,37	30.698,34	124.441,68
			32.346,60	63.044,97	93.743,34	124.441,68	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO	34.026,86	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			9.296,06	8.243,60	8.243,60	8.243,60	34.026,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.052,46	100,00				100,00
			1.052,46				1.052,46
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	834,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			208,50	208,50	208,50	208,50	834,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	32.140,40	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			8.035,10	8.035,10	8.035,10	8.035,10	32.140,40
2	TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO	15.895,36	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			4.029,04	3.955,44	3.955,44	3.955,44	15.895,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73,60	100,00				100,00
			73,60				73,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	444,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			111,20	111,20	111,20	111,20	444,80
2.3	PAVIMENTAÇÃO	15.376,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.844,24	3.844,24	3.844,24	3.844,24	15.376,96
3	TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO	7.418,30	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			1.882,18	1.845,38	1.845,38	1.845,36	7.418,30
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36,80	100,00				100,00
			36,80				36,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	222,40	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			55,60	55,60	55,60	55,60	222,40
	PAVIMENTAÇÃO	7.159,10	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.789,78	1.789,78	1.789,78	1.789,76	7.159,10
4	TRECHO 04 - PAVIMENTAÇÃO	9.270,24	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			2.309,51	2.309,51	2.309,51	2.309,51	9.270,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32,20	100,00				100,00
			32,20				32,20
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	194,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			48,65	48,65	48,65	48,65	194,60
4.3	PAVIMENTAÇÃO	9.043,44	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			2.260,86	2.260,86	2.260,86	2.260,86	9.043,44
5	TRECHO 05 - PAVIMENTAÇÃO	13.908,44	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			3.525,41	3.461,01	3.461,01	3.461,01	13.908,44
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,40	100,00				100,00
			64,40				64,40
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	389,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			97,30	97,30	97,30	97,30	389,20
5.3	PAVIMENTAÇÃO	13.454,84	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.363,71	3.363,71	3.363,71	3.363,71	13.454,84
6	TRECHO 06 - PAVIMENTAÇÃO	23.182,20	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			5.881,60	5.766,80	5.766,80	5.766,80	23.182,20
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,00	100,00				100,00
			115,00				115,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	695,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			173,75	173,75	173,75	173,75	695,00
6.3	PAVIMENTAÇÃO	22.372,20	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00

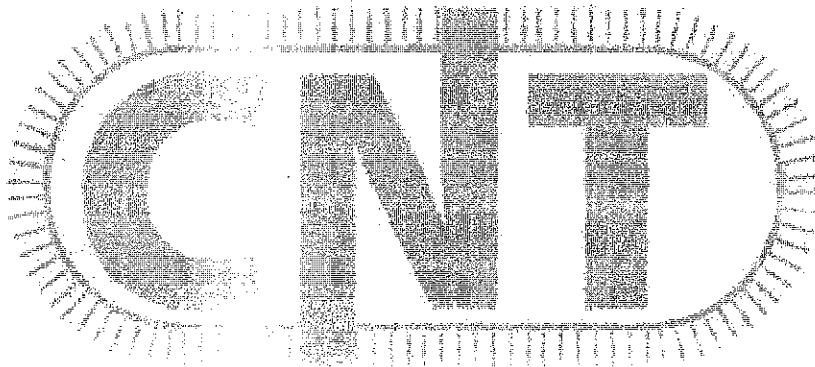
			5.593,05	5.593,05	5.593,05	5.593,05	22.372,20
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.740,28	25,99	24,67	24,67	24,67	100,00
			5.390,40	5.116,63	5.116,63	5.116,62	20.740,28
		124.441,68	32.346,60	30.698,37	30.698,37	30.698,34	124.441,68
			32.346,60	63.044,97	93.743,34	124.441,68	

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



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

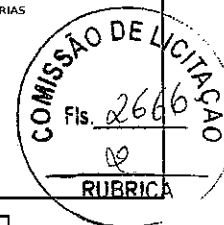
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. 2	DATA : 08/09/2020 BDI : 20,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%									
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAF	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAF	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESENTA) DIAS											
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA											



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500

II - BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,7000
L	Lucro	2,2500
G	GARANTIA	0,3000
TOTAL		3,2500

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,5500
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

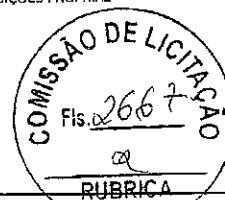
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. 2
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS LOCAIS ALTOS - MERUOQUINHA


DATA :	08/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	20,00%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	12/2018
			06/2020

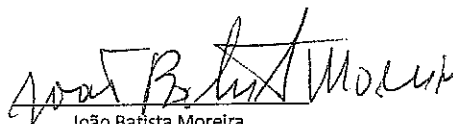


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	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


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUQUINHÁ E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3	DATA: 08/09/2020	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002		
LOTE:	03 - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.017,75	3,63
2	PAREDES E PAINÉIS	2.824,19	3,40
3	COBERTURA	9.146,10	11,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.247,03	12,32
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.579,54	23,54
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.563,65	3,08
7	REVESTIMENTOS	7.968,54	9,58
8	PISOS	5.542,50	6,66
9	PINTURA	7.789,15	9,37
10	SERVIÇOS FINAIS	622,34	0,75
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.860,16	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 69.300,79 100,00
VALOR BDI TOTAL: 13.860,16
VALOR TOTAL: 83.160,95

Oitenta e Três Mil, Cento e Sessenta reais e Noventa e Cinco centavos

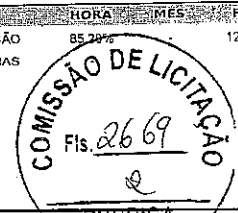
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3	DATA: 08/09/2020	BDI: 20,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE:	SEINFRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	03 - REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE	HORA:	85,28%
		MES:	12/2018
		REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUBRICA							
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.017,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,04	19,49	1.365,08
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,04	45,12
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	17,50	37,45	655,38
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,80	20,95	37,71
2	PAREDES E PAINÉIS						2.824,19
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	41,88	46,64	1.953,28
2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,32	443,64	141,96
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43	338,38	145,50
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,60	56,91	204,88
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,53	7,62	42,14
2.6	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	23,04	7,94	182,94
2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,80	85,27	153,49
3	COBERTURA						9.146,10
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	67,28	73,78	4.963,92
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	67,28	50,31	3.384,86
3.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,68	20,27	196,21
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,90	10,18	141,50
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,36	23,74	459,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.247,03
4.1	C1145	DOBRAÇADA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	4,00	18,19	72,76
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	115,21	460,84
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	108,95	108,95
4.4	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	26,00	15,21	395,46
4.5	C1408	FORRAIMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,20	35,74	1.579,71
4.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,00	236,42	2.837,04
4.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,30	171,64	2.626,09
4.8	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	28,00	7,76	217,28
4.9	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	282,89	1.131,56
4.10	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	262,66	262,66
4.11	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	277,34	554,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.579,54
5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	6,21	161,46
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	13,27	477,72
5.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	4,01	1.042,60
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,37	34,37
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,15	70,75
5.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	60,44	181,32
5.7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	61,29	245,16
5.8	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	53,69	214,76
5.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	38,68	38,68
5.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	13,54	216,64
5.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	27,75	27,75
5.12	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,05	35,05
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,69	75,69
5.14	COMP.MASSA.01	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR COMPOSTO DE 09 MODULOS SOLARES DE 355W COM CENTRAL DE 05 INVERSORES YMC PERFAZENDO UMA POTENCIA UMA POTENCIA DE 320KWp	PRÓPRIA	UN	1,00	16.757,59	16.757,59
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						2.563,65
6.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,46	24,92
6.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,43	23,43

6.3	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	SEINFRA	M	1,00	52,70	52,70
6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,71	148,26
6.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,24	76,48
6.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	51,40	51,40
6.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,20	42,40
6.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	13,00	27,41	328,92
6.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	15,65	123,60
6.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,00	16,56	529,92
6.11	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	27,23	81,69
6.12	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	210,46	210,46
6.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	448,24	448,24
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	421,23	421,23
7	REVESTIMENTOS						7.968,54
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	259,46	5,13	1.331,03
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	259,16	19,10	4.949,96
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	9,87	17,77
7.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,80	21,64	38,95
7.5	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	26,52	464,10
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,50	66,67	1.166,73
8	PISOS						5.542,50
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,07	432,29	1.759,42
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	27,76	36,32	1.008,24
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,08	62,95	2.774,84
9	PINTURA						7.789,15
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS/MASSA	SEINFRA	M2	385,68	17,65	6.807,25
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,29	32,30	719,97
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	17,46	251,42
9.4	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,80	5,84	10,51
10	SERVIÇOS FINAIS						622,34
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,28	9,25	622,34
						VALOR ORÇAMENTO:	69.300,79
						VALOR BDI TOTAL:	13.860,16
						VALOR TOTAL:	83.160,95

Oitenta e Três Mil Cento e Sessenta reais e Noventa e Cinco 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

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) 3643.3607



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOCUINHÁ E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

LOTE: 03 - REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

DATA: 08/09/2020 **BDI:** 20,00%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 65,20% **MES:** - **REF:** 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,90	32,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,64	20,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,82	71,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,83	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,99	
VALOR:					152,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					152,41	
VALOR BDI (20.00%):					30,48	
VALOR COM BDI:					182,89	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					914,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49	
VALOR:					19,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97	
VALOR COM ENCARGOS:					19,49	
VALOR BDI (20.00%):					3,90	
VALOR COM BDI:					23,39	
QUANTIDADE:					70,04	
VALOR TOTAL:					1.365,08	

1.3. C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19976131	17,83	3,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19976131	17,83	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59928393	13,21	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					15,04	
VALOR:					15,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,93	
VALOR COM ENCARGOS:					15,04	
VALOR BDI (20.00%):					3,01	
VALOR COM BDI:					18,05	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					45,12	

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24978338	17,83	4,45

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49783378	13,21	33,00
TOTAL MAO DE OBRA:						37,45
VALOR:						37,45
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,23
VALOR COM ENCARGOS:						37,45
VALOR BDI (20.00%):						7,49
VALOR COM BDI:						44,94
QUANTIDADE:						17,50
VALOR TOTAL:						655,38



1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13973172	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39731715	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95
VALOR:					20,95
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,95
VALOR BDI (20.00%):					4,19
VALOR COM BDI:					25,14
QUANTIDADE:					1,80
VALOR TOTAL:					37,71

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,00
TOTAL MATERIAL:					14,01
VALOR:					46,64
VALOR SEM ENCARGOS:					31,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,64
VALOR BDI (20.00%):					9,33
VALOR COM BDI:					55,97
QUANTIDADE:					41,88
VALOR TOTAL:					1.953,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	31,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	43,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	86,24
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	25,72
TOTAL MATERIAL:					186,87
VALOR:					443,64

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (82) 9.9433.7208 - (83) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	326,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	443,64
VALOR BDI (20.00%):	88,73
VALOR COM BDI:	532,37
QUANTIDADE:	0,32
VALOR TOTAL:	141,96

2.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,06	38,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,83	71,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,28
VALOR:						338,38
VALOR SEM ENCARGOS:						277,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						338,38
VALOR BDI (20.00%):						67,68
VALOR COM BDI:						406,06
QUANTIDADE:						0,43
VALOR TOTAL:						145,50

2.4. 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	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,98	3,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,83	1,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,56	2,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL MATERIAL:						14,85
VALOR:						56,91
VALOR SEM ENCARGOS:						37,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						56,91
VALOR BDI (20.00%):						11,38
VALOR COM BDI:						68,29
QUANTIDADE:						3,60
VALOR TOTAL:						204,88

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

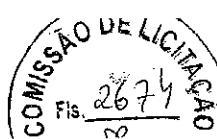
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,06	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,46	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						6,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (20.00%):						1,52

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



VALOR COM BDI:	9,14
QUANTIDADE:	5,53
VALOR TOTAL:	42,14

2.6. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,06	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,46	5,13

TOTAL MATERIAL:	5,35
VALOR:	7,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (20.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	9,53
QUANTIDADE:	23,04
VALOR TOTAL:	182,94

2.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,46	3,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,82	20,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,83	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,56	4,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,76	5,04
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,25	25,25

TOTAL MATERIAL:	58,90
------------------------	--------------

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,17	9,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84

TOTAL SERVIÇO:	15,51
VALOR:	85,27
VALOR SEM ENCARGOS:	76,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	85,27
VALOR BDI (20.00%):	17,05
VALOR COM BDI:	102,32
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	153,49

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,15	14,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,83	1,30
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,83	21,05

TOTAL MATERIAL:	41,43
VALOR:	73,78

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 SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (20.00%):	14,76
VALOR COM BDI:	88,54
QUANTIDADE:	67,28
VALOR TOTAL:	4.963,92

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR:						50,31
VALOR SEM ENCARGOS:						34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,31
VALOR BDI (20.00%):						10,06
VALOR COM BDI:						60,37
QUANTIDADE:						67,28
VALOR TOTAL:						3.384,86

3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,76	0,87
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						13,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,27
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (20.00%):						4,05
VALOR COM BDI:						24,32
QUANTIDADE:						9,68
VALOR TOTAL:						196,21

3.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,76	0,87
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (20.00%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,22
QUANTIDADE:						13,90

3.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 19,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,64	1,24
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42

TOTAL MATERIAL: 4,66

VALOR: 23,74

VALOR SEM ENCARGOS: 14,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,78

VALOR COM ENCARGOS: 23,74

VALOR BDI (20.00%): 4,75

VALOR COM BDI: 28,49

QUANTIDADE: 19,36

VALOR TOTAL: 459,61



4.1. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46

TOTAL MAO DE OBRA: 8,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84

TOTAL MATERIAL: 10,10

VALOR: 18,19

VALOR SEM ENCARGOS: 14,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,72

VALOR COM ENCARGOS: 18,19

VALOR BDI (20.00%): 3,64

VALOR COM BDI: 21,83

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 72,76

4.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

TOTAL MAO DE OBRA: 64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51	50,51

TOTAL MATERIAL: 50,51

VALOR: 115,21

VALOR SEM ENCARGOS: 85,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77

VALOR COM ENCARGOS: 115,21

VALOR BDI (20.00%): 23,04

VALOR COM BDI: 138,25

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 460,84

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,25
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
TOTAL MATERIAL:					44,25
VALOR:					108,95
VALOR SEM ENCARGOS:					79,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					108,95
VALOR BDI (20.00%):					21,79
VALOR COM BDI:					130,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					108,95



4.4. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					10,13
VALOR:					15,21
VALOR SEM ENCARGOS:					12,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					15,21
VALOR BDI (20.00%):					3,04
VALOR COM BDI:					18,25
QUANTIDADE:					26,00
VALOR TOTAL:					395,46

4.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,83
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,76
TOTAL MATERIAL:					26,03
VALOR:					35,74
VALOR SEM ENCARGOS:					31,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					35,74
VALOR BDI (20.00%):					7,15
VALOR COM BDI:					42,89
QUANTIDADE:					44,20
VALOR TOTAL:					1.579,71

4.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEI	SEINFRA	M2	1,00000000	153,92
TOTAL MATERIAL:					153,92
VALOR:					236,42
VALOR SEM ENCARGOS:					198,46

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7206 - (88) 3643.3007



VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	236,42
VALOR BDI (20.00%):	47,28
VALOR COM BDI:	283,70
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.837,04

4.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,91	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,22	22,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,78	6,53
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	115,25	115,25

TOTAL MATERIAL:	144,27
VALOR:	171,64
VALOR SEM ENCARGOS:	159,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	171,64
VALOR BDI (20.00%):	34,33
VALOR COM BDI:	205,97
QUANTIDADE:	15,30
VALOR TOTAL:	2.626,09

4.8. C2319 - TARIETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40

TOTAL MATERIAL:	3,40
VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (20.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,31
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	217,28

4.9. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,92	56,76
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,51	50,51
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	93,12	93,12

TOTAL MATERIAL:	200,39
VALOR:	282,89
VALOR SEM ENCARGOS:	244,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	282,89
VALOR BDI (20.00%):	56,58

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

VALOR COM BDI:	339,47
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.131,56

4.10. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

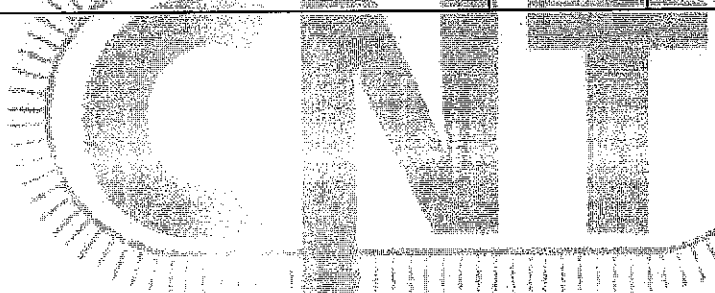
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,92	56,76
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,25	44,25
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,15	79,15

TOTAL MATERIAL:	180,16
VALOR:	262,66
VALOR SEM ENCARGOS:	224,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	262,66
VALOR BDI (20.00%):	52,53
VALOR COM BDI:	315,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	262,66

4.11. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,34	277,34

TOTAL SERVIÇO:	277,34
VALOR:	277,34
VALOR SEM ENCARGOS:	277,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	277,34
VALOR BDI (20.00%):	55,47
VALOR COM BDI:	332,81
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	554,68



5.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32

TOTAL MATERIAL:	1,32
VALOR:	6,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (20.00%):	1,24
VALOR COM BDI:	7,45
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	161,46

5.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,65	1,65

TOTAL MATERIAL:	1,65
-----------------	------



VALOR:	13,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (20,00%):	2,65
VALOR COM BDI:	15,92
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	477,72

5.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,74	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (20,00%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,81
QUANTIDADE:						260,00
VALOR TOTAL:						1.042,60

5.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MATERIAL:						17,09
VALOR:						34,37
VALOR SEM ENCARGOS:						26,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,37
VALOR BDI (20,00%):						6,87
VALOR COM BDI:						41,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						34,37

5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31
VALOR:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (20,00%):						2,83
VALOR COM BDI:						16,98
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						70,75

5.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
TOTAL MATERIAL:						35,11
VALOR:						60,44
VALOR SEM ENCARGOS:						48,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						60,44
VALOR BDI (20.00%):						12,09
VALOR COM BDI:						72,53
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						181,32



5.7. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
TOTAL MATERIAL:						35,96
VALOR:						61,29
VALOR SEM ENCARGOS:						49,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						61,29
VALOR BDI (20.00%):						12,26
VALOR COM BDI:						73,55
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						245,16

5.8. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						27,61
VALOR:						53,69
VALOR SEM ENCARGOS:						41,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,69
VALOR BDI (20.00%):						10,74
VALOR COM BDI:						64,43
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						214,76

5.9. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,68	10,68
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92

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



TOTAL MATERIAL:	12,60
VALOR:	38,68
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (20.00%):	7,74
VALOR COM BDI:	46,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,68

5.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79

TOTAL MAO DE OBRA: 6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,70	6,70

TOTAL MATERIAL: 6,70

VALOR: 13,54

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,14

VALOR COM ENCARGOS: 13,54

VALOR BDI (20.00%): 2,71

VALOR COM BDI: 16,25

QUANTIDADE: 16,00

VALOR TOTAL: 216,64

5.11. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,07	9,04

TOTAL MAO DE OBRA: 16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	11,45	11,45

TOTAL MATERIAL: 11,45

VALOR: 27,75

VALOR SEM ENCARGOS: 20,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 27,75

VALOR BDI (20.00%): 5,55

VALOR COM BDI: 33,30

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 27,75

5.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	18,07	9,04

TOTAL MAO DE OBRA: 16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	52,91	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,44	0,44
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	18,15	18,15

TOTAL MATERIAL: 18,75

VALOR: 35,05

VALOR SEM ENCARGOS: 27,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,50

VALOR COM ENCARGOS: 35,05

VALOR BDI (20.00%): 7,01

VALOR COM BDI: 42,06

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce.

Fones: (86) 9.9453.7208 - (88) 3643.3007

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2683

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,05

5.13. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL MATERIAL:					43,10
VALOR:					75,69
VALOR SEM ENCARGOS:					60,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					75,69
VALOR BDI (20.00%):					15,14
VALOR COM BDI:					90,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					75,69

5.14. COMP.MASSA.01 - SISTEMA GERADOR DE ENERGIA SOLAR COMPOSTO DE 09 MÓDULOS SOLARES DE 355W COM CENTRAL DE 05 INVERSORES YMC PERFAZENDO UMA POTENCIA UMA POTENCIA DE 320KWP (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	58,35360000	18,07	1054,45
12543	SEINFRA	H	49,20510000	13,21	650,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1704,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-555494	PRÓPRIA	572,00	9,00000000	550,26	4952,34
INS-780031	PRÓPRIA	UN	4,00000000	1923,95	7695,80
INS-457272	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2405,00	2405,00
TOTAL MATERIAL:					15053,14
VALOR:					16.757,59
VALOR SEM ENCARGOS:					15.973,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					784,12
VALOR COM ENCARGOS:					16.757,59
VALOR BDI (20.00%):					3.351,52
VALOR COM BDI:					20.109,11
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16.757,59

6.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
120	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	41,90	0,10
11180	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888	SEINFRA	L	0,00400000	30,94	0,12
TOTAL MATERIAL:					9,55
VALOR:					12,46
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					12,46
VALOR BDI (20.00%):					2,49
VALOR COM BDI:					14,95
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					24,92

6.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

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) 3643.3607

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,23
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,22

TOTAL MATERIAL:	18,90
VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (20.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,43



6.3. C0320 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	15,74
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:					27,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,13100000	5,76
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,13100000	3,78

TOTAL SERVIÇO:	9,54
VALOR:	52,70
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	52,70
VALOR BDI (20.00%):	10,54
VALOR COM BDI:	63,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,70

6.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,48

TOTAL MATERIAL:	10,16
VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (20.00%):	4,94
VALOR COM BDI:	29,65
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	148,26

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mascapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

6.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						38,24
VALOR SEM ENCARGOS:						23,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,24
VALOR BDI (20.00%):						7,65
VALOR COM BDI:						45,89
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						76,48



6.6. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,06	0,05
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,11	20,11
TOTAL MATERIAL:						20,36
VALOR:						51,40
VALOR SEM ENCARGOS:						37,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						51,40
VALOR BDI (20.00%):						10,28
VALOR COM BDI:						61,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						51,40

6.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR:						21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						21,20
VALOR BDI (20.00%):						4,24
VALOR COM BDI:						25,44
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						42,40

6.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,90	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,94	1,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,22	8,30



TOTAL MATERIAL:	10,59
VALOR:	27,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,41
VALOR BDI (20.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,89
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	328,92

6.9. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,09

TOTAL MATERIAL:	5,74
VALOR:	15,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,45
VALOR BDI (20.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	18,54
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	123,60

6.10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	3,58

TOTAL MATERIAL:	3,62
VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (20.00%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,87
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	529,92

6.11. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	10,98

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



TOTAL MATERIAL:	11,05
VALOR:	27,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR BDI (20.00%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,68
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	81,69

6.12. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					88,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,56
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,28
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,67

TOTAL MATERIAL:	121,50
VALOR:	210,46
VALOR SEM ENCARGOS:	169,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	210,46
VALOR BDI (20.00%):	42,09
VALOR COM BDI:	252,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	210,46

6.13. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					126,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,68
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,33
10505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,74
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,13
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,41
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,98
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,67

TOTAL MATERIAL:	321,46
VALOR:	448,24
VALOR SEM ENCARGOS:	389,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,33
VALOR COM ENCARGOS:	448,24
VALOR BDI (20.00%):	89,65
VALOR COM BDI:	537,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	448,24

6.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

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

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,98	411,98
TOTAL MATERIAL:						411,98
VALOR:						421,23
VALOR SEM ENCARGOS:						416,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						421,23
VALOR BDI (20.00%):						84,25
VALOR COM BDI:						505,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						421,23



7.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,06	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (20.00%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,16
QUANTIDADE:						259,46
VALOR TOTAL:						1.331,03

7.2. 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	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,06	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,10
VALOR BDI (20.00%):						3,82
VALOR COM BDI:						22,92
QUANTIDADE:						259,16
VALOR TOTAL:						4.949,96

7.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	352,36	2,11
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94

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) 3643.3607



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (20.00%):	1,97
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	17,77

7.4. C1215 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,21	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					20,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,06	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,06	0,86

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (20.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	38,95

7.5. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					22,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,06	1,19
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,82	1,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,44	1,43

TOTAL MATERIAL:	4,46
VALOR:	26,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (20.00%):	5,30
VALOR COM BDI:	31,82
QUANTIDADE:	17,50
VALOR TOTAL:	464,10

7.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,82	32,80
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52

TOTAL MATERIAL:	44,32
VALOR:	66,67
VALOR SEM ENCARGOS:	56,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	66,67
VALOR BDI (20.00%):	13,33
VALOR COM BDI:	80,00
QUANTIDADE:	17,50

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

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	317,37	317,37
TOTAL SERVICIO:					317,37



VALOR:	432,29
VALOR SEM ENCARGOS:	337,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,65
VALOR COM ENCARGOS:	432,29
VALOR BDI (20.00%):	86,46
VALOR COM BDI:	518,75
QUANTIDADE:	4,07
VALOR TOTAL:	1.759,42

8.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,06	0,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:					3,30

VALOR:	36,32
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (20.00%):	7,26
VALOR COM BDI:	43,58
QUANTIDADE:	27,76
VALOR TOTAL:	1.008,24

8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,82	32,80
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
TOTAL MATERIAL:					44,32

VALOR:	62,95
VALOR SEM ENCARGOS:	54,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,95
VALOR BDI (20.00%):	12,59
VALOR COM BDI:	75,54
QUANTIDADE:	44,08
VALOR TOTAL:	2.774,84

9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

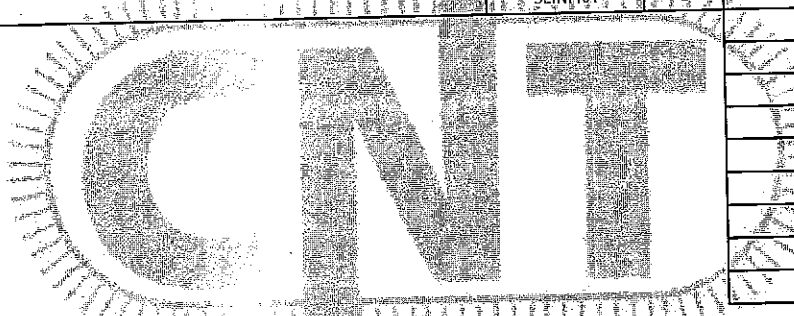
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,29	0,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,01	1,92
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,32	2,77
TOTAL MATERIAL:					5,43	
VALOR:					17,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					17,65	
VALOR BDI (20.00%):					3,53	
VALOR COM BDI:					21,18	
QUANTIDADE:					385,68	
VALOR TOTAL:					6.807,25	



9.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,29	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,64	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
33	ZARCÃO	SEINFRA		0,12000000	19,57	2,35
TOTAL MATERIAL:					6,40	
VALOR:					32,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					32,30	
VALOR BDI (20.00%):					6,46	
VALOR COM BDI:					38,76	
QUANTIDADE:					22,29	
VALOR TOTAL:					719,97	



9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,29	0,49
30	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,64	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,50	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,24	
VALOR:					17,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					17,46	
VALOR BDI (20.00%):					3,49	
VALOR COM BDI:					20,95	
QUANTIDADE:					14,40	
VALOR TOTAL:					251,42	

9.4. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR:	5,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
						VALOR COM ENCARGOS:	5,84
						VALOR BDI (20.00%):	1,17
						VALOR COM BDI:	7,01
						QUANTIDADE:	1,80
						VALOR TOTAL:	10,51



10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25
					VALOR:	9,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	9,25
					VALOR BDI (20.00%):	1,85
					VALOR COM BDI:	11,10
					QUANTIDADE:	67,28
					VALOR TOTAL:	622,34

Francisco Fausto dos Santos por João Batista Moreira

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mássapé - Ce

Fones: (88) 9-9433.7208 - (88) 3643.3007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

LOTE: 03 - REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE

DATA : 08/09/2020 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	68,20%		12/2018



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (20.00%):					3,24
VALOR COM BDI:					19,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21

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

TR	QD	ORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
/01		DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,96	1,92
I2702		JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,96	0,36
I2703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,96	1,01
I2714		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:							19,50
VALOR:							19,50
VALOR SEM ENCARGOS:							12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,46
VALOR COM ENCARGOS:							19,50
VALOR BDI (20.00%):							3,90
VALOR COM BDI:							23,40
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL:							19,50

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,92
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	49,06	43,53
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	67,10	56,10
TOTAL MATERIAL:					228,99
VALOR:					322,17
VALOR SEM ENCARGOS:					280,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					322,17
VALOR BDI (20.00%):					64,43
VALOR COM BDI:					386,60
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					322,17

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.I. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce.
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83
VALOR SEM ENCARGOS:						105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (20.00%):						38,97
VALOR COM BDI:						233,80
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						194,83



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	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,06	59,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,06	171,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,44	71,28
TOTAL MATERIAL:						302,66
VALOR:						434,76
VALOR SEM ENCARGOS:						373,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						434,76
VALOR BDI (20.00%):						86,95
VALOR COM BDI:						521,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						434,76

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,46	47,06
TOTAL TRANSPORTE:						47,06
VALOR:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						47,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,06
VALOR BDI (20.00%):						9,41
VALOR COM BDI:						56,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						47,06

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (20.00%):						4,02
VALOR COM BDI:						24,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,09

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,96	15,54

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

12702	JUROS	SEINFRA	H	6,57612000	0,96	23,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,96	47,06
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,06	47,06
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						112,41
VALOR:						112,41
VALOR SEM ENCARGOS:						103,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						112,41
VALOR BDI (20.00%):						22,48
VALOR COM BDI:						134,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						112,41



10773 - TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,28562400	0,96	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10472880	0,96	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,15868000	0,96	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,52
VALOR:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (20.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,52

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fofo (T)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	112,41	39,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,34
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,62
VALOR:						43,96
VALOR SEM ENCARGOS:						38,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						43,96
VALOR BDI (20.00%):						8,79
VALOR COM BDI:						52,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						43,96

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,46	47,06
TOTAL TRANSPORTE:						47,06
VALOR:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						47,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,06
VALOR BDI (20.00%):						9,41
VALOR COM BDI:						56,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						47,06

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						

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

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
						VALOR:	20,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
						VALOR COM ENCARGOS:	20,09
						VALOR BDI (20.00%):	4,02
						VALOR COM BDI:	24,11
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	20,09



10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,96	11,30	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,96	4,66	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,96	16,95	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,06	47,06	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
						TOTAL TRANSPORTE:	100,06
						VALOR:	100,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
						VALOR COM ENCARGOS:	100,06
						VALOR BDI (20.00%):	20,01
						VALOR COM BDI:	120,07
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	100,06

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FÓFO, AÇO OU CONCRETO (T)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	100,06	22,21	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	22,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,61
						VALOR:	28,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
						VALOR COM ENCARGOS:	28,82
						VALOR BDI (20.00%):	5,76
						VALOR COM BDI:	34,58
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	28,82

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,06	59,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60	
						TOTAL MATERIAL:	220,26
						VALOR:	352,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	291,59
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
						VALOR COM ENCARGOS:	352,36
						VALOR BDI (20.00%):	70,47
						VALOR COM BDI:	422,83
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	352,36

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

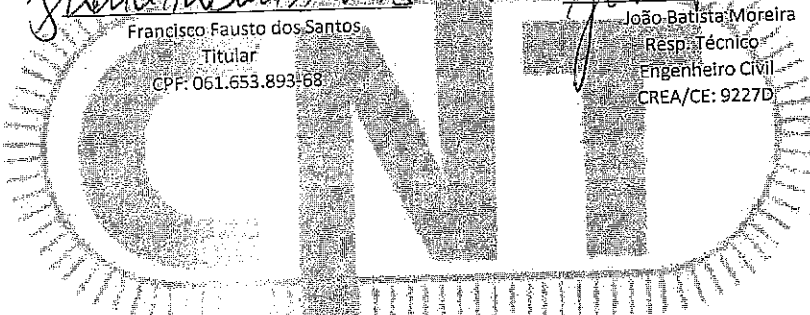
C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,50	13,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,92
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,26
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,06	44,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,10	56,10
					TOTAL MATERIAL:	224,19
					VALOR:	317,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	275,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
					VALOR COM ENCARGOS:	317,37
					VALOR BDI (20.00%):	63,47
					VALOR COM BDI:	380,84
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	317,37

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA TAPERA BAIXA, JUNTO À SECRETEARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

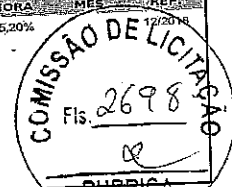
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

LOTE: 03 - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE.

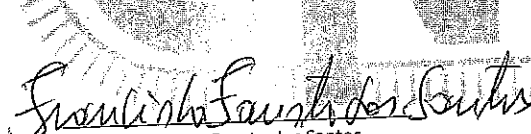
DATA: 08/09/2020

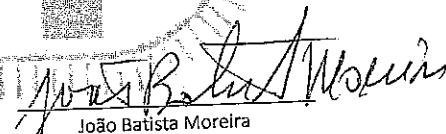
BDI: 20,00%

FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	Prazo (Dias)				Total parcelado
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.017,75	50,00	50,00			100,00
			1.508,88	1.508,87			3.017,75
				50,00	50,00		100,00
2	PAREDES E PAINÉIS	2.824,19		1.412,10	1.412,09		2.824,19
				33,33	33,33	33,34	100,00
3	COBERTURA	9.146,10		3.048,40	3.048,40	3.049,30	9.146,10
				33,33	33,34	33,33	100,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.247,03		3.415,34	3.415,36	3.415,33	10.247,03
					50,00	50,00	100,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.579,54			9.789,77	9.789,77	19.579,54
				50,00	50,00		100,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.563,65		1.281,83	1.281,82		2.563,65
				33,33	33,33	33,34	100,00
7	REVESTIMENTOS	7.968,54		2.655,91	2.655,91	2.656,72	7.968,54
					50,00	50,00	100,00
8	PISOS	5.542,50			2.771,25	2.771,25	5.542,50
				25,00	25,00	25,00	100,00
				1.947,29	1.947,29	1.947,28	7.789,15
						100,00	100,00
10	SERVIÇOS FINAIS	622,34				622,34	622,34
					37,98	35,00	100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.860,16	4,95	22,03	5264,09	4.851,06	13.860,16
			691,62	3.053,39			
			4.147,79	18.523,13	31.586,98	29.103,05	
		83.160,95	4.147,79	22.470,92	34.057,90	83.160,95	83.160,95


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002

LOTE: 03 - REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

DATA: 08/09/2020 BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500

II - BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,7000
L	Lucro	2,2500
G	GARANTIA	0,3000
TOTAL		3,2500

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

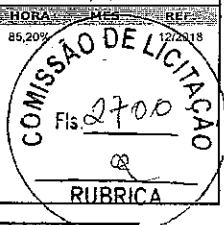
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce.

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUQUINHÁ E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA BAIXA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO 3	DATA : 08/09/2020	BDI : 20,00%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	REF: 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13.002	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LOTE:	03 - REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE					



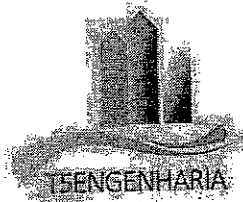
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes da Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	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

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: 92270



Sobral, 04 de setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Massapé
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13-002

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.13-002, cujo objeto é a Execução dos serviços de Construção de um Praça Pública de Ipaguaçu Mirim, Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Meruoquinha e Reforma da Unidade Básica de Saúde – UBS da localidade de Tapera de Baixo, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente e Secretaria de Saúde do Município de Massapé/CE, Conforme projeto e anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 263.588,57 (duzentos e sessenta e três mil quinhentos e oitenta e oito reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

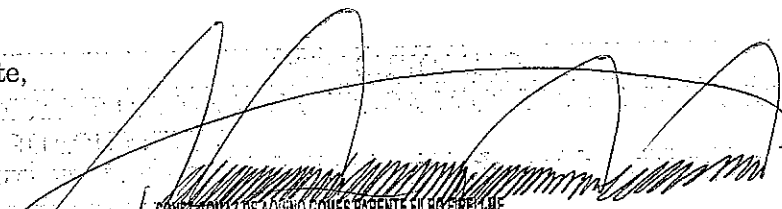
LOTES	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM	R\$ 58.737,10
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE MERUOQUINHA	R\$ 122.549,11
3	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS DA LOCALIDADE DE TAPERA DE BAIXO	R\$ 82.302,36

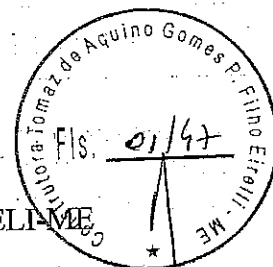
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de 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 dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62010-200
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

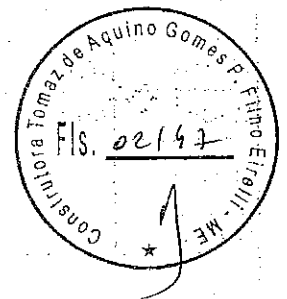


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL	DATA:	01/09/2009	BDI:	20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM, MASSAPÉ, CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	RES
			SEINERA:	62671 COM DESGONERACAO	35,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	15	35

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.897,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,74	1.832,88
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,50	7,27	1.065,06
2		MOVIMENTO EM TERRA					1.063,20
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,00	70,88	1.063,20
3		ESTRUTURAS					1.305,92
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,52	117,03	1.114,13
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	337,59	91,15
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,44	18,50	100,64
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.197,24
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	133,00	12,68	1.686,44
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	5,81	2.382,10
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	188,89	1.322,23
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINERA	UN	2,00	75,09	150,18
4.5	C1658	LUMINARIA FECHADA, BRACO LENTE VIBRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	6,00	363,22	2.179,32
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	206,30	1.237,80
4.7	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	50,91	305,46
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	7,00	990,53	6.933,71
5		REVESTIMENTOS					1.663,67
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	5,04	91,93
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,24	24,46	446,15
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,24	61,71	1.125,59
6		PAVIMENTAÇÃO					25.723,61
6.1	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PRÓPRIA	UND	478,22	19,77	9.454,41
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	40,00	33,21	1.328,40
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,85	32,28	14.940,80

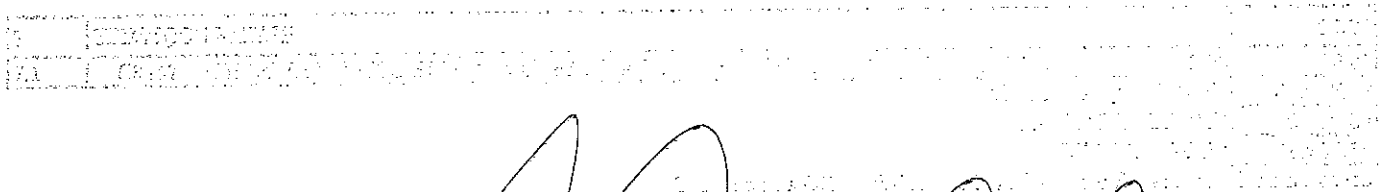
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

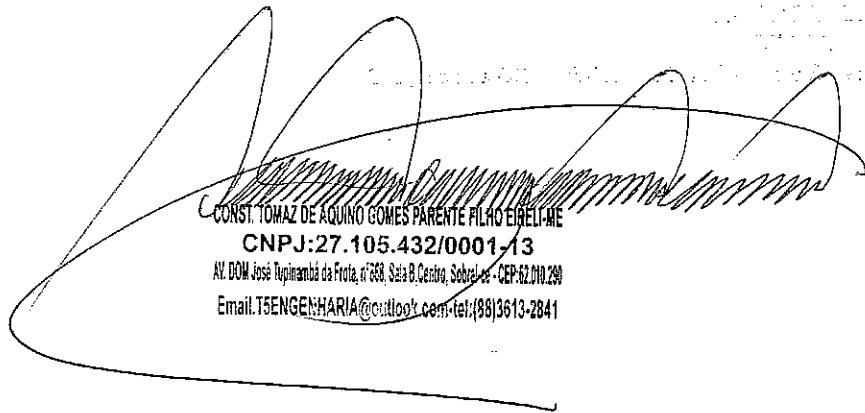




7	SERVIÇOS FINAIS					96,00	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	0,96	96,00
VALOR ORÇAMENTO:							48.947,58
VALOR BDI TOTAL:							9.789,52
VALOR TOTAL:							58.737,10

Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Dez centavos




CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PLACA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL	DATA: 01/09/2020		BDI: 20,00%	
LOCAL:		DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSAPE, CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
			SEINFRA:	ÁREA COM DESEMPENHO	85,20%	822018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1997 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,96
I1725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,93
TOTAL MATERIAL:					127,11
VALOR SEM ENCARGOS:					140,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					152,74
VALOR BDI (20.00%):					30,55
VALOR COM BDI:					183,29

1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,27
VALOR BDI (20.00%):					1,45
VALOR COM BDI:					8,72

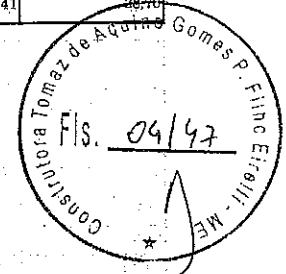
2.1. C0320 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,64
TOTAL MATERIAL:					49,10
VALOR SEM ENCARGOS:					60,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					70,88
VALOR BDI (20.00%):					14,18
VALOR COM BDI:					85,06

3.1. C3658 - ALVENARIA DE TLILO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=80cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58170000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					40,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45
I2081	TLILO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





TOTAL MATERIAL:	42,08
VALOR SEM ENCARGOS:	82,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,48
VALOR COM ENCARGOS:	117,03
VALOR BDI (20.00%):	23,41
VALOR COM BDI:	140,44

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVENTE	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:					69,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,50	38,51
I0280	BRITA	M3	0,96580000	74,49	71,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					209,45
VALOR SEM ENCARGOS:					278,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,95
VALOR COM ENCARGOS:					337,59
VALOR BDI (20.00%):					67,52
VALOR COM BDI:					405,11

3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03880000	7,84	0,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,01940000	9,69	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	11,16	0,11
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	18,97	17,48
TOTAL MATERIAL:					17,59
VALOR SEM ENCARGOS:					18,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,50
VALOR BDI (20.00%):					3,70
VALOR COM BDI:					22,20

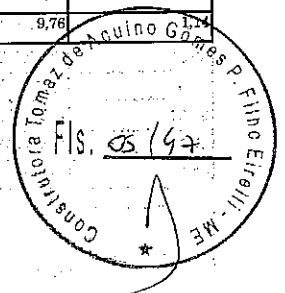
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29100000	7,84	2,28
I2312	ELETRICISTA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,90	3,19
TOTAL MATERIAL:					3,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,68
VALOR BDI (20.00%):					2,54
VALOR COM BDI:					15,22

4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11640000	7,84	0,91
I2312	ELETRICISTA	H	0,11640000	9,76	1,13





MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (20.00%):						1,16
VALOR COM BDI:						6,97

4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	7,84	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	7,84	4,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	9,63	1,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	9,63	5,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	9,63	26,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62495000	7,19	32,99
TOTAL MAO DE OBRA:						71,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,26
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,50	3,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,81700000	4,50	5,99
I0230	BRITA	SEINFRA	M3	0,06880000	74,49	3,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,41	2,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
TOTAL MATERIAL:						56,17
VALOR SEM ENCARGOS:						127,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,07
VALOR COM ENCARGOS:						188,89
VALOR BDI (20.00%):						37,78
VALOR COM BDI:						226,67

4.4. C8579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

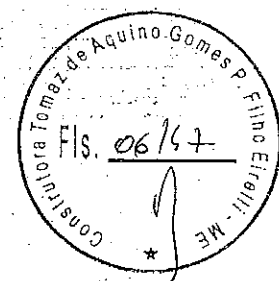
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,84	7,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	9,76	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6139	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL MATERIAL:						48,48
VALOR SEM ENCARGOS:						60,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						75,09
VALOR BDI (20.00%):						15,02
VALOR COM BDI:						90,11

4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	7,84	11,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	9,76	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						25,61

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,00
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,62
I1775	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	91,59
TOTAL MATERIAL:					815,80
VALOR SEM ENCARGOS:					841,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,81
VALOR COM ENCARGOS:					863,22
VALOR BDI (20.00%):					72,64
VALOR COM BDI:					485,86

4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,84
I2912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,06
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9498	REATOR APP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	174,69
TOTAL MATERIAL:					174,69
VALOR SEM ENCARGOS:					181,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,55
VALOR COM ENCARGOS:					206,30
VALOR BDI (20.00%):					41,26
VALOR COM BDI:					247,56

4.7. C1080 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	6,08
I2912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,66
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,62
TOTAL MATERIAL:					25,62
VALOR SEM ENCARGOS:					38,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,64
VALOR COM ENCARGOS:					50,91
VALOR BDI (20.00%):					10,18
VALOR COM BDI:					61,09

4.8. C8593 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	108,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					184,82
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52200000	17,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,09
TOTAL MATERIAL:					622,09
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,85000000	278,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	60,19
TOTAL SERVIÇOS:					338,83

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	18,33	9,71
TOTAL SERVIÇO:						138,46
VALOR SEM ENCARGOS:						918,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						77,17
VALOR COM ENCARGOS:						990,53
VALOR BDI (20.00%):						198,11
VALOR COM BDI:						1.188,64

5.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14560000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,50	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (20.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						6,05

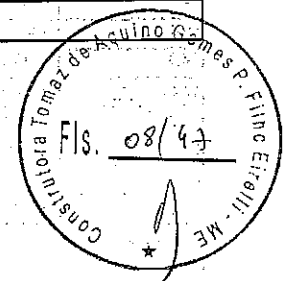
5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,50	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,49
VALOR COM ENCARGOS:						24,46
VALOR BDI (20.00%):						4,89
VALOR COM BDI:						29,35

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	9,63	6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,34	32,27
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						40,03
VALOR SEM ENCARGOS:						51,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (20.00%):						12,34
VALOR COM BDI:						74,05

6.1. C0365 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (UND)





MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	7,18	1,73
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	9,63	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	228,32	7,76
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,33	0,27
TOTAL SERVIÇO:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
VALOR BDI (20.00%):						3,95
VALOR COM BDI:						23,72

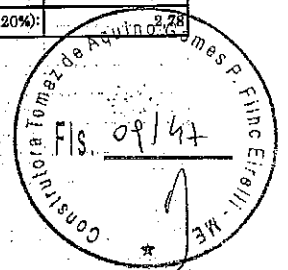
6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	7,18	2,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,57
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,33	0,37
C8127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,45	0,17
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,47	0,14
C8260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,14	14,14
C8324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,18	0,17
TOTAL SERVIÇO:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						33,21
VALOR BDI (20.00%):						6,64
VALOR COM BDI:						39,85

6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIFOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHD)	SEINFRA	H	0,07870000	17,11	1,30
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,69	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15471500	9,63	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15471500	7,18	1,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,50	2,81
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,69	0,24
18513	TIFOLINHO (20 X 10 X 4CM); COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,49
VALOR SEM ENCARGOS:						29,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,28

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





VALOR COM ENCARGOS:	32,28
VALOR BDI (20.00%):	6,46
VALOR COM BDI:	38,74

7.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	0,07276000	7,13	0,52	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,15

[Handwritten signature]
CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

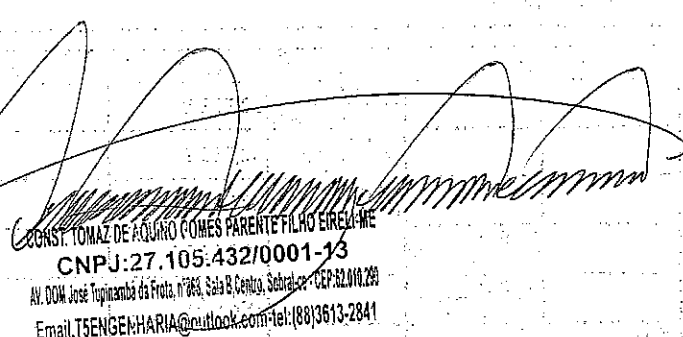
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL	DATA:	01/09/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇUAMIRIM, MASSAPÉ, CEARÁ	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES
		GERENÇA:	2263 COM DESONERACAO	65,20%	*
			2265 POSICOES PROPRIAS	35,10%	#

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.897,94	100,00			100,00
			2.897,94			2.897,94
2	MOVIMENTO EM TERRA	1.063,20	100,00			100,00
			1.063,20			1.063,20
3	ESTRUTURAS	1.305,92	100,00			100,00
			1.305,92			1.305,92
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.197,24		100,00		100,00
				16.197,24		16.197,24
5	REVESTIMENTOS	1.663,67		100,00		100,00
				1.663,67		1.663,67
6	PAVIMENTAÇÃO	25.723,61		50,00	50,00	100,00
				12.361,81	12.361,80	25.723,61
7	SERVIÇOS FINAIS	96,00			100,00	100,00
					96,00	96,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.789,52	10,76	62,77	26,47	100,00
			1.059,35	6.144,88	2.591,29	9.789,52
		58.737,10	6.320,41	36.367,60	15.549,09	58.737,10
			6.320,41	43.188,01	58.737,10	


 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88) 3613.2841



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL	DATA:	07/09/2022
LOCAL:	DISTRITO DE BACUAJACUMIRIM, MASSARÉ, CEARÁ	VEREADOR:	NOM.: FRES. REV.
		GERENC:	RES.: CON. DESIGNAÇÃO: RES.: 1222461
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,0000
TOTAL		2,0000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

(Handwritten signature)

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.200
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88)3613-2841





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA E CANTIERO CENTRAL	DATA:	01/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM - MASSARÉ - CRARA	BDI:	20,00%
		FONTE:	SEBRAE
		GERENÇA:	2023 CONDIÇÃO DE TRABALHO
			TRANSIÇÕES PROPRIAS

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

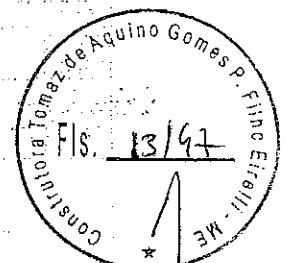
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0800	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	Dépósito-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

CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841

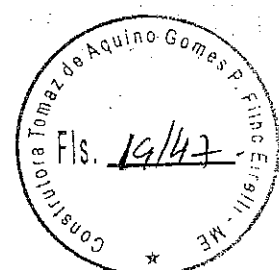


PLANILHA ORÇAMENTARIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 09/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	ALTO MERUQUINHA - ZERAL - MASSARÉ - PE	FONTE:	VERBA:
		SINAPI:	202006 COM DESONERACAO
		SINAPI:	202006 COM DESONERACAO
		SINAPI:	COMPOSICAO PROGRESS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.376,44
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,74	916,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.000,00	0,23	460,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.760,00
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.000,00	1,38	2.760,00
		PAVIMENTAÇÃO					97.987,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.000,00	31,23	62.460,00
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.104,00	31,20	34.444,80
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	331,20	3,27	1.083,02
						VALOR ORÇAMENTO:	102.124,26
						VALOR BDI TOTAL:	20.424,85
						VALOR TOTAL:	122.549,11

Cento e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Nove reais e Onze centavos

[Handwritten Signature]
 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613.2841



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	03/09/2023
LOCAL:		ALTOS, MURICQUINHÁ, GERAL, MASSARÉ, CE		BDI:	20,00%
		FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
		COEFICIENTE:	1,94000000	PREÇO UNITÁRIO:	7,13
		TOTAL:			13,84

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	SEINFRA	M2	1,02000000	32,18	32,82
11160	SEINFRA	L	1,00000000	20,88	20,88
11691	SEINFRA	M	4,50000000	15,96	71,82
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,93	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,11
VALOR SEM ENCARGOS:					140,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					152,74
VALOR BDI (20,00%):					30,55
VALOR COM BDI:					183,29

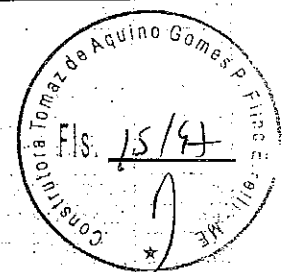
1.2. C2878 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	60,63	0,06
10753	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	SEINFRA	H	0,00388000	7,84	0,03
12382	SEINFRA	H	0,00194000	11,59	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00194000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28

2.1. 100676 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	151,49	0,15
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	27,33	0,19
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	121,39	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	40,78	0,33
73486	SINAPI	CHP	0,00200000	105,97	0,21
88316	SINAPI	H	0,00800000	9,77	0,08





98244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,89	0,18
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (20.00%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,18	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,64	6,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,88	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,99	
VALOR COM ENCARGOS:					31,23	
VALOR BDI (20.00%):					6,25	
VALOR COM BDI:					37,48	

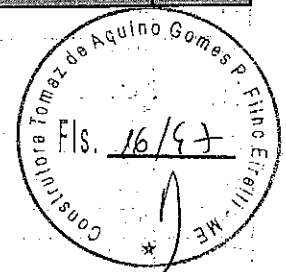
3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	7,64	1,16
00084492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8952)	SINAPI	M3	0,06300000	245,11	15,60
TOTAL MATERIAL:					16,66	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	11,12	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,04	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,77	4,76
88681	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	358,36	1,06
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	12,92	0,28
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,08	0,87
TOTAL SERVIÇO:					10,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,23	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,97	
VALOR COM ENCARGOS:					31,20	
VALOR BDI (20.00%):					6,24	
VALOR COM BDI:					37,44	

3.3. 88693 - CALIÇÃO EM MEIO FIO (M2)

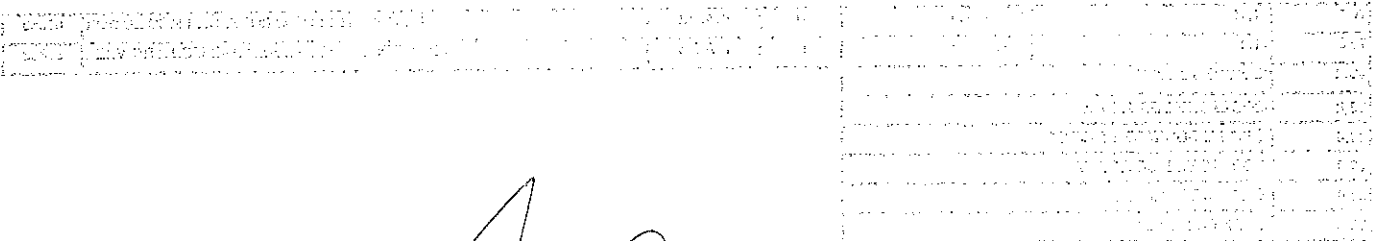
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,80000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

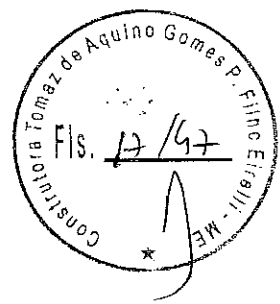




88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,16	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,77	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	2,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
					VALOR ENCARGOS (84.18%):	0,90
					VALOR COM ENCARGOS:	3,27
					VALOR BDI (20.00%):	0,65
					VALOR COM BDI:	3,92



[Handwritten Signature]
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290
 E-mail: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



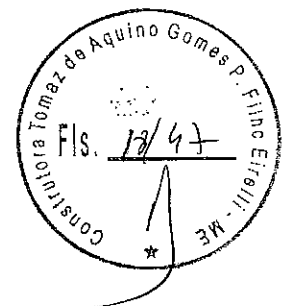
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/09/2023
LOCAL:	ALTOS - MERUQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
		FONTE:	VERSÃO:
		RENFE:	122.1 COM DEGRADACAO
		SINAP:	222.12 COM DEGRADACAO
			222.12 POSIC. DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.376,44	100,00				100,00
			1.376,44				1.376,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.760,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			690,00	690,00	690,00	690,00	2.760,00
3	PAVIMENTAÇÃO	97.987,82	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.496,96	24.496,96	24.496,96	24.496,96	97.987,82
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.424,85	26,02	24,66	24,66	24,66	100,00
			5.314,55	5.036,77	5.036,77	5.036,76	20.424,85
			31.877,95	30.223,73	30.223,73	30.223,70	122.549,11
			31.877,95	62.101,68	92.325,41	122.549,11	

Serviço de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: ALTOS - MERUQUINHÁ - GERAL - MASSAPÉ - CE
 PATILHAMENTO: 122.1
 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI): 20,00%

(Handwritten Signature)

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OPERA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS OSCA	DATA:	03/09/2018
LOCAL:	ALTOS MERUQUINHA - GERAL - MASSAPÉ - CE	UNID:	M2
		PREÇO:	122,216
		QUANT:	87,000
		VALOR:	10,593,392
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
TOTAL		3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	1,1000
TOTAL		2,1000

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS	3,0000
TOTAL		11,6500

BDI = 20,00%

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

[Handwritten Signature]
 CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.280
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	03/09/2020
LOCAL:	ALTO S. HERUQUINHA - GERAL - MASSARÉ - CE	VERSÃO:	001
		MOA:	MES
		GENERA:	001
		SRAP:	001
		COMPOSIC:	001
		PROGRAS:	001

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

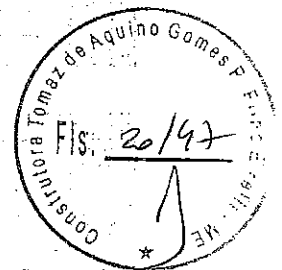
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,3500	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

CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.700
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841