

VALOR COM ENCARGOS:	61,88
VALOR BDI (24.00%):	14,80
VALOR COM BDI:	76,48

9.1.1.17. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48

TOTAL MAO DE OBRA: 22,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,02	14,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,51	1,05
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,41

TOTAL MATERIAL: 19,53

VALOR: 42,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,41

VALOR COM ENCARGOS: 42,17

VALOR BDI (24.00%): 10,12

VALOR COM BDI: 52,29



9.1.1.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

TOTAL MAO DE OBRA: 34,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84

TOTAL MATERIAL: 15,84

VALOR: 49,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,70

VALOR COM ENCARGOS: 49,98

VALOR BDI (24.00%): 12,00

VALOR COM BDI: 61,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62

TOTAL MAO DE OBRA: 10,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,33	3,20
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,54	20,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,35	15,35
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,51	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,43	4,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,53	4,14

TOTAL MATERIAL: 47,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,38	9,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84

TOTAL SERVICOS: 15,33

VALOR: 74,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,92

VALOR COM ENCARGOS: 74,04

VALOR BDI (24.00%): 17,77

VALOR COM BDI: 91,81

9.1.1.20. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10

TOTAL MAO DE OBRA: 8,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,61	0,34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,43	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (24.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,60



9.1.1.21. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,79	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						22,50
VALOR BDI (24.00%):						5,40
VALOR COM BDI:						27,90

9.1.1.22. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,35	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	329,05	329,05
TOTAL MATERIAL:						329,16
VALOR:						358,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						356,53
VALOR BDI (24.00%):						85,57
VALOR COM BDI:						442,10

9.1.1.23. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						31,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,80	15,20
TOTAL MATERIAL:						15,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	398,97	1,44
TOTAL SERVICOS:						1,44
VALOR:						47,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						47,95
VALOR BDI (24.00%):						11,51
VALOR COM BDI:						59,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (24.00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

9.1.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,61	17,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,41	68,65
TOTAL MATERIAL:						133,11
VALOR:						358,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						358,98
VALOR BDI (24.00%):						86,16
VALOR COM BDI:						445,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,35	10,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						147,62
VALOR:						420,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						420,71
VALOR BDI (24.00%):						100,97
VALOR COM BDI:						521,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	51,35	31,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,15	74,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,65	44,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,43	158,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,12	17,13
TOTAL MATERIAL:						328,10
VALOR:						511,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						511,69
VALOR BDI (24.00%):						122,81
VALOR COM BDI:						634,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,85	5,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,35	18,42
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,53	8,81
TOTAL MATERIAL:						41,80
VALOR:						85,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						85,47
VALOR BDI (24.00%):						20,51
VALOR COM BDI:						105,98



9.1.2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93	
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:					2,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,24	4,45
TOTAL MATERIAL:					4,66	
VALOR:					8,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					8,18	
VALOR BDI (24.00%):					1,96	
VALOR COM BDI:					10,14	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,61	41,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,65	44,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,12	13,61
TOTAL MATERIAL:					249,87	
VALOR:					343,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					343,15	
VALOR BDI (24.00%):					82,36	
VALOR COM BDI:					425,51	

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

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 ENCARGOS (85.20%):					89,63	
VALOR COM ENCARGOS:					194,83	
VALOR BDI (24.00%):					46,76	
VALOR COM BDI:					241,59	

9.1.2.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,61	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,69
VALOR:						46,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,28
VALOR BDI (24.00%):						11,11
VALOR COM BDI:						57,39



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

2.11. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	47,61	0,45
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	48,55	1,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,43	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						24,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (24.00%):						5,86
VALOR COM BDI:						30,28

9.1.2.12. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,79	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,65

9.1.2.13. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,87	11,22
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,94	31,83
TOTAL MATERIAL:						43,05

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten notes and signatures]



VALOR:	65,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (24.00%):	15,70
VALOR COM BDI:	81,10

9.1.2.14. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,48	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (24.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,84	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,61	1,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,65	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24.00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,47

9.1.2.16. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,87	11,22
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,94	31,83
TOTAL MATERIAL:						43,05
VALOR:						61,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						61,68
VALOR BDI (24.00%):						14,80
VALOR COM BDI:						76,48

9.1.2.17. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,02	14,07
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,51	1,05
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41



TOTAL MATERIAL:	19,53
VALOR:	42,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	42,17
VALOR BDI (24.00%):	10,12
VALOR COM BDI:	52,29

9.1.2.18. 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	0,48	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84
VALOR:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						49,98
VALOR BDI (24.00%):						12,00
VALOR COM BDI:						61,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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	4,33	3,20
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,54	20,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,35	15,35
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,51	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,43	4,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,53	4,14
TOTAL MATERIAL:						47,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,38	9,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVICO:						15,33
VALOR:						74,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						74,04
VALOR BDI (24.00%):						17,77
VALOR COM BDI:						91,81

9.1.2.20. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,61	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,43	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,16
VALOR BDI (24.00%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,60

9.1.2.21. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	13,21	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:						20,87

(Handwritten marks and signatures)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,79	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,63	
VALOR:					22,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,60	
VALOR COM ENCARGOS:					22,50	
VALOR BDI (24.00%):					5,40	
VALOR COM BDI:					27,90	



9.1.2.22. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,35	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	329,05	329,05
TOTAL MATERIAL:					329,15	

VALOR:	356,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	356,53
VALOR BDI (24.00%):	85,57
VALOR COM BDI:	442,10

9.1.2.23. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					31,31	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,80	15,20
TOTAL MATERIAL:					15,20	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	398,97	1,44
TOTAL SERVICO:					1,44	

VALOR:	47,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	47,95
VALOR BDI (24.00%):	11,81
VALOR COM BDI:	59,46

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	

VALOR:	38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (24.00%):	9,29
VALOR COM BDI:	48,00

9.1.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,61	17,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,41	68,65
TOTAL MATERIAL:					133,11	

e *[Handwritten marks]*

[Handwritten mark]



VALOR:	358,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	358,98
VALOR BDI (24.00%):	86,16
VALOR COM BDI:	445,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,35	10,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						147,62

VALOR:	420,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	420,71
VALOR BDI (24.00%):	100,97
VALOR COM BDI:	521,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	51,35	31,75
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,15	74,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,65	44,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,43	158,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,12	17,13
TOTAL MATERIAL:						326,10

VALOR:	511,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	511,69
VALOR BDI (24.00%):	122,81
VALOR COM BDI:	634,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,85	5,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,35	18,42
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,53	8,81
TOTAL MATERIAL:						41,80

VALOR:	85,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	85,47
VALOR BDI (24.00%):	20,61
VALOR COM BDI:	105,98

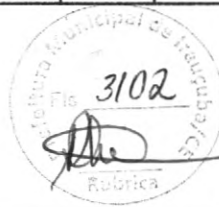
9.1.3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,24	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,18
VALOR BDI (24.00%):						1,96
VALOR COM BDI:						10,14



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,61	41,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,65	44,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,12	13,61
TOTAL MATERIAL:						249,87
VALOR:						343,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						343,15
VALOR BDI (24.00%):						82,36
VALOR COM BDI:						425,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,95	47,25
TOTAL MATERIAL:						47,25
VALOR:						66,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						66,28
VALOR BDI (24.00%):						15,91
VALOR COM BDI:						82,19

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

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 ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (24.00%):						46,76
VALOR COM BDI:						241,59

9.1.3.10. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

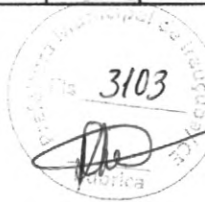
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,61	1,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,03	6,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MAO DE OBRA:						91,08
TOTAL MATERIAL:						28,34
VALOR:						80,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,40
VALOR BDI (24.00%):						19,30
VALOR COM BDI:						99,70



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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

9.1.3.12. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,79	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,65

9.1.3.13. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,48	1,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (24.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,40

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,61	1,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,65	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24.00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,47



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (24.00%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,00

9.1.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,61	17,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,41	68,65
TOTAL MATERIAL:						133,11
VALOR:						358,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						358,98
VALOR BDI (24.00%):						86,16
VALOR COM BDI:						445,14

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,35	10,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,03	31,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						147,62
VALOR:						420,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						420,71
VALOR BDI (24.00%):						100,97
VALOR COM BDI:						521,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	51,35	31,75
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,15	74,70

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,65	44,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,43	158,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,12	17,13
TOTAL MATERIAL:						328,19
VALOR:						511,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						511,69
VALOR BDI (24.00%):						122,81
VALOR COM BDI:						634,50



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	19,85	5,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,35	18,42
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,53	8,81
TOTAL MATERIAL:						41,80
VALOR:						85,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						85,47
VALOR BDI (24.00%):						20,51
VALOR COM BDI:						105,98

9.1.4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,24	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR:						8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,18
VALOR BDI (24.00%):						1,96
VALOR COM BDI:						10,14

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,61	41,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,65	44,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,12	13,61
TOTAL MATERIAL:						249,87
VALOR:						343,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						343,15
VALOR BDI (24.00%):						82,36
VALOR COM BDI:						425,51

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 ENCARGOS (85.20%):						89,63
VALOR COM ENCARGOS:						194,83
VALOR BDI (24.00%):						46,76
VALOR COM BDI:						241,59



9.1.4.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,61	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,65
VALOR:						46,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,28
VALOR BDI (24.00%):						11,11
VALOR COM BDI:						57,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

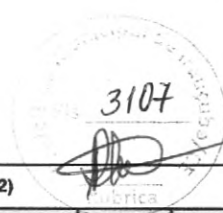
9.1.4.11. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,79	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,65

9.1.4.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,48	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,19
VALOR BDI (24.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,40



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,81	1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,65	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24.00%):						7,84
VALOR COM BDI:						39,47

9.1.4.14. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,35	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	329,06	329,05
TOTAL MATERIAL:						329,16
VALOR:						356,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						356,53
VALOR BDI (24.00%):						85,57
VALOR COM BDI:						442,10

9.1.5.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (24.00%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,26

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,61	1,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,65	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24.00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,47



9.1.5.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,61	17,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,41	68,65
TOTAL MATERIAL:						133,11
VALOR:						358,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						358,98
VALOR BDI (24.00%):						86,16
VALOR COM BDI:						445,14

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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

9.1.5.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,79	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,65

9.1.5.6. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,15	1,34
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	21,49	24,71
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,54	2,62
TOTAL MATERIAL:						28,67
VALOR:						42,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						42,73
VALOR BDI (24.00%):						10,26
VALOR COM BDI:						52,99

9.1.6.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	94,59	5,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,21	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (24.00%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,61	1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,65	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,43	4,73
TOTAL MATERIAL:						9,46
VALOR:						31,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24.00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,47

9.1.6.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,61	17,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,41	68,65
TOTAL MATERIAL:						133,11
VALOR:						358,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						358,98
VALOR BDI (24.00%):						86,16
VALOR COM BDI:						445,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,31

3110

9.1.6.5. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,61	0,29
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,79	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						19,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,65

9.1.6.6. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	5,15	1,34
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	21,49	24,71
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,54	2,62
TOTAL MATERIAL:						28,67
VALOR:						42,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						42,73
VALOR BDI (24.00%):						10,26
VALOR COM BDI:						52,99

9.1.6.7. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	346,94	6,94
TOTAL SERVICOS:						6,94
VALOR:						22,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						22,47
VALOR BDI (24.00%):						5,39
VALOR COM BDI:						27,86

9.1.7.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24



VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,50	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,35	0,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,51	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,84	0,21

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (24.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,45

9.1.7.3. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						37,25

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,87	4,89
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	12,83	0,06
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	27,73	14,42

TOTAL MATERIAL:	19,17
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	390,10	46,81
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,28	32,40
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	141,73	28,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,09	7,64
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	300,73	4,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,72	33,70

TOTAL SERVICO:	167,91
VALOR:	214,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,63
VALOR COM ENCARGOS:	214,33
VALOR BDI (24.00%):	51,44
VALOR COM BDI:	265,77

9.1.7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,36	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,71	21,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,19	6,33
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,85	111,85

TOTAL MATERIAL:	139,99
VALOR:	167,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	167,36
VALOR BDI (24.00%):	40,17

Handwritten mark resembling a stylized 'P' or 'B'.

Handwritten signature or initials.

VALOR COM BDI: 207,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	19,85	5,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,35	18,42
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,51	2,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,53	8,81
TOTAL MATERIAL:						41,80

VALOR:	85,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	85,47
VALOR BDI (24.00%):	20,51
VALOR COM BDI:	105,98



9.1.7.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,74	0,21
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,24	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,66

VALOR:	8,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (24.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,14

9.1.7.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,61	41,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,65	44,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,12	13,61
TOTAL MATERIAL:						249,87

VALOR:	343,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	343,15
VALOR BDI (24.00%):	82,36
VALOR COM BDI:	425,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83

VALOR:	194,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,63

b

[Signature]

VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (24.00%):	46,76
VALOR COM BDI:	241,59

9.2.1. 18698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGANICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE AGUA POR CARGA DE CLORO (UN)



VALOR:	2.725,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.725,44
VALOR BDI (24.00%):	654,11
VALOR COM BDI:	3.379,55

9.2.2. 00001940 - CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	13,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (24.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,76

9.2.3. 00000736 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H (UN)

VALOR:	1.403,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.403,22
VALOR BDI (24.00%):	336,77
VALOR COM BDI:	1.739,99

9.2.4. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

VALOR:	91,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,22
VALOR BDI (24.00%):	21,89
VALOR COM BDI:	113,11

9.2.5. 11387 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" (UN)

VALOR:	9,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (24.00%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,98

9.2.6. 00010411 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

VALOR:	100,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,56
VALOR BDI (24.00%):	24,13
VALOR COM BDI:	124,69

9.2.7. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	5,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (24.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,75

9.2.8. 00004180 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (24.00%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,73

9.2.9. 00000770 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (UN)



VALOR:	3,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (24.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,29

9.2.10. I2030 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2' (UN)

VALOR:	21,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (24.00%):	5,08
VALOR COM BDI:	26,26

9.2.11. 00009861 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	17,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24.00%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,89

9.2.12. 00009861 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	17,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (24.00%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,89

9.2.13. I8954 - ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX (UN)

VALOR:	12,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (24.00%):	3,10
VALOR COM BDI:	16,02

9.2.14. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

VALOR:	10,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (24.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,57

9.2.15. I2344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" (UN)

VALOR:	4,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (24.00%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,91

9.2.16. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.577,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.577,87
VALOR BDI (24.00%):	378,69
VALOR COM BDI:	1.956,56

9.2.17. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR:	5,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (24.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,75

9.2.18. 00003919 - LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

VALOR:	8,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (24.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,11

9.2.19. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR:	14,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (24.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,40

9.2.20. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR:	9,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (24.00%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,59

9.2.21. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (24.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,93

9.2.22. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	2,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (24.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,09

9.2.23. I2363 - JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

VALOR:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (24.00%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,04

9.2.24. I1298 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

VALOR:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (24.00%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,48

9.2.25. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59

VALOR BDI (24.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,93

9.2.26. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)



VALOR:	2,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (24.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,09

9.2.27. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

9.2.28. I2230 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (UN)

VALOR:	0,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR BDI (24.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,08

9.2.29. I2231 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (UN)

VALOR:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (24.00%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,76

9.2.30. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR:	14,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (24.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,40

9.2.31. 00000096 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR:	7,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (24.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,28

9.2.32. 00000097 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

VALOR:	9,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (24.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,05

9.2.33. 00000065 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	0,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (24.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,73

Handwritten signatures and marks are present at the bottom of the page, including a large signature and several initials.

9.2.34. I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)



VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (24.00%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,15

9.2.35. I1973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (24.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,88

9.2.36. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (24.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,93

9.2.37. 00009868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	2,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (24.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,09

9.2.38. 00009874 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	8,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (24.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,11

9.2.39. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (24.00%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,82

9.2.40. I1973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (24.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,88

9.2.41. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

9.2.42. 00003535 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,48
--------	------



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (24.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,32

9.2.43. 00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR:	14,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (24.00%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,40

9.2.44. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR:	9,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (24.00%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,59

9.2.45. 00001198 - CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (24.00%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,84

9.2.46. COT 1 - FICHEIRO ELETRONICO COM CONTADOR NUMERICO(CHAFARIZ ELETRONICO) (UN)

VALOR:	3185,2
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	3185,2
VALOR BDI (24.00%):	764,45
VALOR COM BDI:	3949,65

9.2.47. COT 2 - DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200 L/H(ESPECIFICAÇÕES ANEXA) (UN)

VALOR:	30876,5
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	30876,5
VALOR BDI (24.00%):	7410,36
VALOR COM BDI:	38286,86

9.2.48. 00009871 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	26,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR BDI (24.00%):	6,33
VALOR COM BDI:	32,71

9.2.49. 00001960 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	35,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,68
VALOR BDI (24.00%):	8,56
VALOR COM BDI:	44,24

9.2.50. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (24.00%):	1,34

VALOR COM BDI:	6,93
----------------	------

9.2.51. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)



VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (24.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,93

9.2.52. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	191,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,19
VALOR BDI (24.00%):	45,89
VALOR COM BDI:	237,08

9.2.53. 00009869 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

VALOR:	5,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (24.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,93

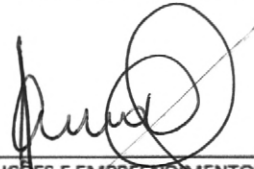
9.2.54. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (24.00%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,82

9.2.55. 00011826 - TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS (UN)

VALOR:	19,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (24.00%):	4,68
VALOR COM BDI:	24,18


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO – ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGº CIVIL – CREA 8378-D/CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

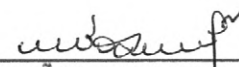
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

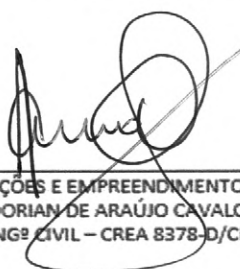
DATA : 08/01/2021

BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	1.106,34	100,00% 1.106,34				100,00%' 1.106,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.034,46	25,00% 1.758,62	25,00% 1.758,62	25,00% 1.758,62	25,00% 1.758,60	100,00%' 7.034,46
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.987,38		100,00% 8.987,38			100,00%' 8.987,38
4	UIRBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	838,82		100,00% 838,82			100,00%' 838,82
5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	33.149,30	100,00% 33.149,30				100,00%' 33.149,30
6	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	18.151,58	100,00% 18.151,58				100,00%' 18.151,58
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	6.753,70		100,00% 6.753,70			100,00%' 6.753,70
8	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	6.709,01		100,00% 6.709,01			100,00%' 6.709,01
9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, CHAFARIZ, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITO	152.278,49		30,00% 45.683,55	40,00% 60.911,40	30,00% 45.683,54	100,00%' 152.278,49
		235.009,08	54.165,84 54.165,84	70.731,08 124.896,92	62.670,02 187.566,94	47.442,14 235.009,08	235.009,08


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO – ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL – CREA 8378-D/CE





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		DATA : 08/01/2021	BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



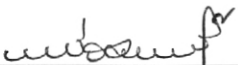
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28
L	Lucro	5,65
TOTAL		5,93

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	(CPRB)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 24,00%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO – ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGEº CIVIL – CREA 8378-D/CE





VMK	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/01/2021	BDI : 24,00%																		
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

(Handwritten mark)

(Handwritten marks and signatures)