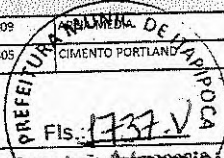


VALOR: 16,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,55	153,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	496,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						348,15
VALOR:						501,32



12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,32
VALOR:						15,32

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
TOTAL MATERIAL:						17,93
VALOR:						17,93

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99	2,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,99	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,99	1,32
TOTAL MATERIAL:						19,25
VALOR:						19,25

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,46
VALOR:						18,46

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,99	0,10
TOTAL MATERIAL:						20,49
VALOR:						20,49

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,03	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR:						4,53

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,53	4,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,99	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL MATERIAL:						26,03
VALOR:						26,03

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	25,30	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,92
VALOR:						24,92

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BA

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						66,00
VALOR:						66,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL MATERIAL:					108,81
VALOR:					108,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	1,00000000	108,81	108,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	56,65780000	0,99	56,09
12702	JUROS	SEINFRA	5,03550000	0,99	4,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	84,96670000	0,99	84,14
TOTAL MATERIAL:					278,95
VALOR:					278,95

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	0,88500000	25,30	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,92
VALOR:					24,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL MATERIAL:					74,95
VALOR:					74,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	23,25000000	4,03	93,70
TOTAL MATERIAL:					93,70
VALOR:					93,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	93,70	93,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	45,58090000	0,99	45,13
12702	JUROS	SEINFRA	4,95120000	0,99	4,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	68,37140000	0,99	67,99
TOTAL MATERIAL:					236,34
VALOR:					236,34

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	85,00	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	0,01388889	278,95	3,87
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00069444	74,95	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,01319444	236,34	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,04
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SERVENTE	SEINFRA	0,02736111	15,55	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43
VALOR:					7,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	28,66170000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL MATERIAL:					55,82
VALOR:					55,82

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BOMBAS DO MOTOR



Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'BA' and a signature.

TOTAL MAO DE OBRA:	24,92
VALOR:	24,92

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL MATERIAL:						181,86
VALOR:						181,86

10782 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,92	24,92
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	193,37
TOTAL MATERIAL:						374,23
VALOR:						374,23

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48
VALOR:						18,48

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL MATERIAL:						25,17
VALOR:						25,17

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,03	108,81
TOTAL MATERIAL:						108,81
VALOR:						108,81

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,81	108,81
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL MATERIAL:						139,37
VALOR:						139,37

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48
VALOR:						18,48

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,48	18,48
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL MATERIAL:						31,69
VALOR:						31,69

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,03	56,82
TOTAL MATERIAL:						56,82
VALOR:						56,82

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	56,82	56,82
TOTAL MATERIAL:						56,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIOZANO
 Fis.: 17382

BA

VE

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,52
TOTAL MATERIAL:						102,03
VALOR:						102,03

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98500000	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,46
VALOR:					18,46

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99
TOTAL MATERIAL:					20,26
VALOR:					20,25

10751 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99
TOTAL MATERIAL:					21,20
VALOR:					21,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,89
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,03
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,25
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,4
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BLASTER	SEINFRA	H	0,05794118	21,83
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57941176	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	COFOEL DETONANTE	SEINFRA	KG	1,24000000	5,16
12322	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,65
12323	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,93
12324	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	5,71
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,14
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,61
TOTAL MATERIAL:					15,62
VALOR:					35,53

C3235 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,48
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,86
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,23
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,17
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,55
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20520833	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12325	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	0,00040000	26.184,26
TOTAL MATERIAL:					10,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,53
TOTAL SERVIÇO:					40,18
VALOR:					80,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,03



A
2
9
BA
40

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,50
TOTAL MAO DE OBRA:						91,50
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL MATERIAL:						155,10
SERVICO						
12723	AREIA DE RIO 5% EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88710000	7,47	6,70
12723	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,39	67,21
TOTAL SERVICOS:						73,91
VALOR:						346,94

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:						18,46
VALOR:						18,46

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
TOTAL MATERIAL:						27,09
VALOR:						27,09

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,03	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						4,23

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,99	10,31
TOTAL MATERIAL:						41,63
VALOR:						41,63

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61025000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						40,59
VALOR:						40,59

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,77	40,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MAO DE OBRA:						132,82
VALOR:						132,82

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	22,87	22,53
TOTAL MAO DE OBRA:						22,53
VALOR:						22,53

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,53	22,53
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,99	12,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34880000	0,99	1,34
TOTAL MATERIAL:						36,17
VALOR:						36,17

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,03	37,08
TOTAL MATERIAL:						37,08

PR. MUNIC. DE
Fls.: 1739 V
COMISSÃO REFORMA

BA
40

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,08	37,08
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,53	22,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42870000	0,99	12,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,99	1,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,84000000	0,99	18,45
TOTAL MATERIAL:					91,70	
VALOR:					91,70	

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
255	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					18,46	
VALOR:					18,46	

10636 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,99	46,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,99	3,71
TOTAL MATERIAL:					69,12	
VALOR:					69,12	

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	9,75000000	4,03	39,29
TOTAL MATERIAL:					39,29	
VALOR:					39,29	

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,29	39,29
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,99	46,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,99	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,99	41,74
TOTAL MATERIAL:					150,15	
VALOR:					150,15	

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98500000	17,21	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95	
VALOR:					16,95	

12856 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,95	16,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99	4,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:					21,58	
VALOR:					21,58	

12856 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	H	9,71800000	5,01	48,69
TOTAL MATERIAL:					48,69	
VALOR:					48,69	

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,69	48,69
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,95	16,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99	4,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,99	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,99	4,33
TOTAL MATERIAL:					74,60	
VALOR:					74,60	

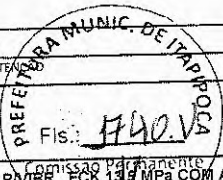
10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)



BA

100

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,99	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,99	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR:						1,06



C0839 - CONCRETO PRIMER, FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,70
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,49	59,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85
TOTAL MATERIAL:						275,60
VALOR:						383,20

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	912,21	912,21
TOTAL MATERIAL:						912,21
VALOR:						912,21

C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	304,88	310,98
TOTAL MATERIAL:						310,98
VALOR:						310,98

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,58
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
12346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR:						37,20

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,77	21,47
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,77	26,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:						17,14
VALOR:						65,21

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,99	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38400000	20,77	7,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,56
VALOR:						37,38

BA

40

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	H	0,13200000	16,93	2,23
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	N	0,27500000	1,86	0,39
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,97	3,39
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						8,29



93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
09036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	N	0,00006400	4.776,39	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						0,31

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
01036427	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	N	0,00000780	4.776,39	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01152450	13,40	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

95359 - CURSO DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
06037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
06037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,61

MAO DE OBRA						
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,98500000	13,40	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20

SERVICO						
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR:						17,96

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL SERVICIO:						18,31
VALOR:						18,31

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						
01036427	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	N	0,00006000	4.776,39	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR:						0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
GERAL						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	H	0,78000000	0,69	0,54
TOTAL GERAL:						0,54
VALOR:						0,54

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,64
VALOR:						0,64

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'BA' and a signature.

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
					TOTAL SERVIÇO:	18,14
					VALOR:	19,14

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,00807700	12,29	0,10
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,61

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,98500000	12,29	12,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	0,10
					VALOR:	16,82

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,55	44,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	44,88
					VALOR:	44,88

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5,00 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	16,77	22,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	20,77	27,62
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,13	7,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	13,59	3,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,54
					TOTAL MATERIAL:	44,88
					VALOR:	94,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	20,77	102,29
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,68000000	15,55	122,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	224,82
					VALOR:	224,82

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28550000	16,77	4,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,55	6,90
					TOTAL MATERIAL:	8,29
					VALOR:	21,43

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	22,57	22,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,53

BA
Ulo

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,53	22,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
TOTAL MATERIAL:						43,31
VALOR:						43,31



I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL MATERIAL:						54,81
VALOR:						54,81

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,53	22,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99	2,04
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,40000000	0,99	26,12
TOTAL MATERIAL:						126,24
VALOR:						126,24

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,03	26,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,03
MÃO DE OBRA						
ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						91,90
MATERIAL						
ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	254,00000000	0,55	139,70
TOTAL MATERIAL:						139,70
SERVIÇO						
ITEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	7,47	6,87
12171	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,39	67,21
TOTAL SERVIÇO:						74,08
VALOR:						331,71

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

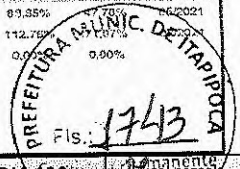
BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten marks and numbers, including a large '0' at the bottom right.

США ДИПЛОМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
Улицы Коммунаров, 10
Министерство иностранных дел
Санкт-Петербург

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2021-01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	112,76%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			REF.:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.694,29	100,00%	10,00%			100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.884,00	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
3	REGULARIZAÇÃO DO SOLO	20.422,22	100,00%	50,00%	50,00%		100,00%
4	MURO DE CONTENÇÃO	46.037,79	100,00%	10,211,11	10,211,11		100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	73.523,61	100,00%	50,00%	50,00%		100,00%
6	ESQUADRIAS	12.272,56	100,00%	36,761,81	36,761,80		100,00%
7	COBERTURA	12.566,04	100,00%	12,272,56			100,00%
8	REVESTIMENTO	89,18	100,00%	100,00%			100,00%
9	PISOS	164.005,87	100,00%	50,00%	50,00%		100,00%
10	ELÉTRICA	83.607,10	100,00%	82,002,94	82,002,93		100,00%
11	PINTURA	20.461,26	100,00%	20,461,26			100,00%
12	OUTROS SERVIÇOS	66.884,67	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
13	PARADA DE ÔNIBUS	18.976,58	100,00%	26,753,87	26,753,87	13,376,93	100,00%
14	FAIXA ELEVADA	44.015,02	100,00%	5,692,97	5,692,97	5,692,96	100,00%
15	LIMPEZA	4.420,54	100,00%	80,00%		20,00%	100,00%
		743.860,73	142.120,00	158.170,75	181.209,74	262.347,54	743.860,73

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-0


Handwritten marks and numbers, including '02'.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3000

()

()

111

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.	DATA: 20/06/2021 BDI: 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>42,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	42,70%	06/2021	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	42,70%	06/2021															
	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																		
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,00
L	Lucro	4,78
	TOTAL	0,36

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
	Riscos	0,21
	TOTAL	3,80

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,86
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,36

BDI = 28,82%

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

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

A

X

02

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the lower right quadrant of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PRIME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,82%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE.	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,03%
	LOCAL:	ITAIPUOCA	SEMESTRE:	202101 SEM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI				02/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

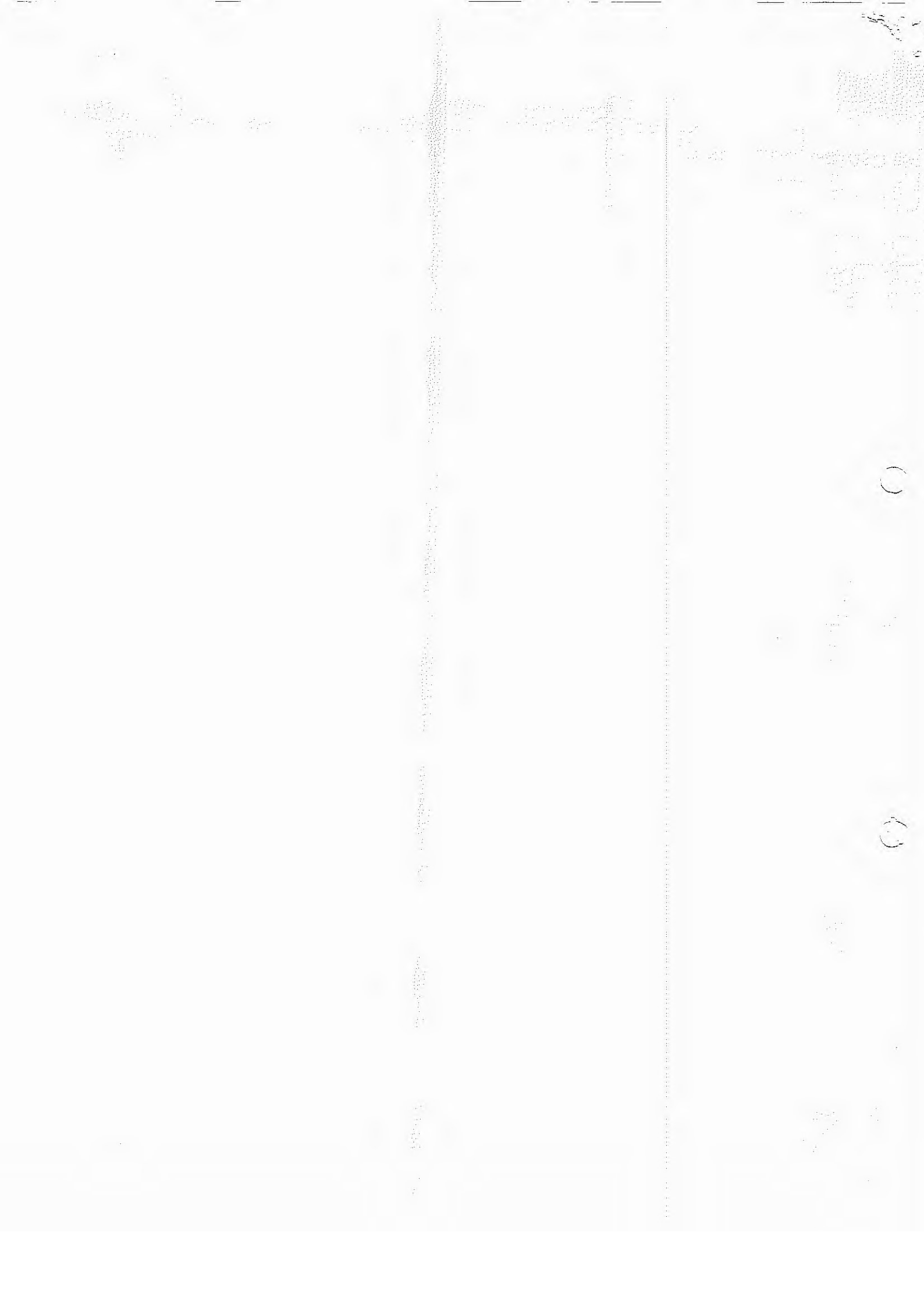
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08

Handwritten marks and signatures: a star-like symbol, a signature, and the letters 'BA' and 'O'.





B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D	7,45	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,91	3,12
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.

Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

BA RA
Joãoquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-0

A

0

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025