



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	165,83	165,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				165,83
<b>VALOR:</b>				165,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				165,83
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				165,83
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>				34,00
<b>VALOR COM BDI</b>				199,83

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REEXTRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	40,00	40,00
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,14	248,40
10812 CDELCÉ - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00000000	297,57	297,57
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000000	1,89	7,56
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	2,03	4,06
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	3,42	20,52
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	0,88	1,76
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEL 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	28,75	28,75
12383 NO FUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	56,54	56,54
12405 POSTE DE CONCRETO DU PLOT (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	351,66	351,66
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	219,28	219,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				1276,10
<b>VALOR:</b>				1.276,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				1.276,10
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				1.276,10
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>				261,60
<b>VALOR COM BDI</b>				1.537,70

**1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,72
<b>VALOR:</b>						3,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,72
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						1,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,69
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						0,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,19
<b>VALOR:</b>					43,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,19
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					23,06
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					43,25
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					8,87
<b>VALOR COM BDI:</b>					52,12

**3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALASC/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,71
<b>VALOR:</b>					25,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					11,71
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					13,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,09
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					5,14
<b>VALOR COM BDI:</b>					30,23

**4.1. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





MAODEOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,16960000	17,41	295
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00690000	30,39	021
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>316</b>
10445	CALCETEIRO	H	0,34670000	9,38	3,25
12543	SERVEANTE	H	0,3467 0000	6,89	239
<b>TOTAL MAO DEOBRA:</b>					<b>5,64</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	41,06	2,33
12403	PÓDEPEDRA	M3	0,01090000	31,27	0,34
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	37,20	37,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,95</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,62</b>

**4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,41	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,39	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>144</b>
MAODEOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,38	1,50
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	6,89	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>260</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	41,06	2,33



12403	PÓDEPEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,27	0,20
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLOREDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,97
<b>VALOR:</b>						32,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						29,01
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						3,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						32,74
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						6,71
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,45

**5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,38	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,89	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						4,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,07	9,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,07

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Co170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN.TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	298,65	0,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,30
<b>VALOR:</b>						18,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,54
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						4,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,38
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						3,77
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,60	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,49	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,90





MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	2,41	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,41
<b>VALOR:</b>					8,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,31
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					3,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,64
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					1,77
<b>VALOR COM RDI:</b>					10,41

**6.2.C1187 - ELETRODUTO PVCROSC. D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,60	1,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,49	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,42
<b>VALOR:</b>					10,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,84
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					3,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					10,75
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					2,20
<b>VALOR COM BDI:</b>					12,95

**6.3. C3504- CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	52,38	41,90
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6/4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,85	4,56
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	242,02	6,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,26	3,94
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL.3X	SEINFRA	M2	0,12000000	7361	8,83

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	14,98	899
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						76,32
<b>VALOR:</b>						117,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						74,32
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						43,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						117,80
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						24,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						141,95



**6.4.C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,38	75,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,89	55,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					130,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	44,28	7,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	61,78	12,4
10441 CALHIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,89	23,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,37	4,44
11924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	146,99	146,99
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,34	23,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					207,68
<b>VALOR:</b>					486,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					337,68
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					148,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					486,38
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					99,71
<b>VALOR COM BDI:</b>					586,09

**6.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,60	9,12





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,49	11,39	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,51</b>
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	24,63	24,63	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	24,23	24,23	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	20,03	20,03	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	LN	1,00000000	2928	2928	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,17</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>142,12</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>118,68</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>23,44</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,12</b>
						<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	<b>29,13</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,09</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	LN	1,00000000	36,06	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>36,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,68</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>19,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,68</b>
					<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	<b>14,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,58</b>

**6.7. C0326- ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	26,60



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	9,49	14,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>40,84</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	300000000	9,31	2793
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	37,86	37,86
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,89	1,89
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	38,80	38,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>306,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>193,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>147,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>				<b>46,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>193,97</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>				<b>39,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>233,73</b>

**6.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	7,60	2,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	9,49	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,13</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MDNO POLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	7,95	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>13,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>				<b>5,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,93</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>				<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,81</b>

**6.9. C1114- DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	7,60	7,60





12312	ELETRICISTA Assinatura	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,09
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	7483	74,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7483
<b>VALOR:</b>						111,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						91,92
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						19,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						111,45
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						22,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						134,30

**6.10. C1372 - FIO ISOLADO PVCP/750V 10MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,60	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,49	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,39
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,83	3,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,91
<b>VALOR:</b>						9,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,30
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						2,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,04
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,89

**6.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,60	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,22
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>



				UNITÁRIO		
10340	CABO COBRE 2x6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		295
				<b>VALOR:</b>		7,71
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		5,17
				<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>		2,54
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		7,71
				<b>VALOR BDI (20.50%):</b>		1,58
				<b>VALOR COM BDI:</b>		9,29

**6.12. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,60	3800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,49	47,47
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	45,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
D806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	15,62	31,24
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,45	13,35
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,21	52,10
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,34	46,80
11718 POSTE DE AÇO - 6MX41/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	166,49	166,49
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	337,27
				<b>VALOR:</b>	520,37
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	422,74
				<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	97,63
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	520,37
				<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	106,68
				<b>VALOR COM BDI:</b>	627,05

**6.13. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**





MADE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,60	13,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,49	17,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,10</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	44,28	1,55
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,16	10,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,37	1,30
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	24,87	24,87
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	190,38	190,38
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODID 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,71	55,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>325,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>372,65</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>76,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,04</b>
<b>7.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>						
MADE OBR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	6,89	10,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,40</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	177,91	177,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,91</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	237,98	7,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,10	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>894</b>



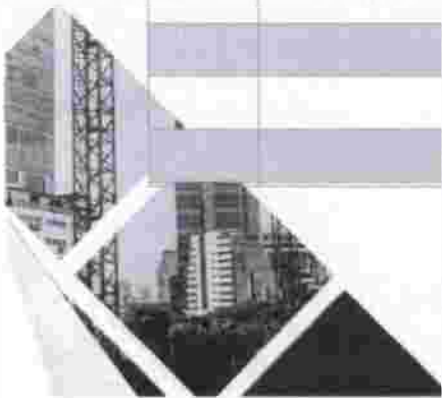
	VALOR:	242,82
	VALOR SEM ENCARGOS:	211,25
	VALOR ENCARGOS (114.23%):	31,57
	VALOR COM ENCARGOS:	242,82
	VALOR BDI (20.50%):	49,78
	VALOR COM BDI:	292,60

**7.2. C0360- BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO- L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	676,20	676,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>676,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>676,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>676,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>676,20</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>138,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>814,82</b>

**7.3. C3721 -VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,60	11,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,47</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,06	2,72
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	58,82	58,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>87,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>29,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>116,11</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>23,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,91</b>







8.1. C266 - VERNIZES EM SEMELHANÇAS QUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	37,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,64</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005 AGU ARRABAZ NERA L	SEINFRA	L	0,05000000	10,27	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,89	483
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>6,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,71</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,55</b>

8.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,17</b>

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



				UNITÁRIO		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,89	4,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						4,82
<b>VALOR:</b>						10,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,82
<b>VALOR ENCARGOS (114,23%):</b>						5,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,33
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						2,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,45

*[Handwritten Signature]*  
**RAFAEL DE SÁ CRUZ**  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 014.815.983-41

*[Handwritten Signature]*  
**WENDE L WESCLEYDE LIMA LUCIANO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54

*[Handwritten Initials]*

*[Handwritten Initials]*

*[Handwritten Initials]*

