

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,54	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,40	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (27.03%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,89

**3.7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,54	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,40	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,01	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR:						11,25
VALOR COM ENCARGOS:						11,25
VALOR BDI (27.03%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,54	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,40	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,12	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,84
VALOR:						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (27.03%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,75

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82

  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,54	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,40	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,34	8,42
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR:						27,56
VALOR COM ENCARGOS:						27,56
VALOR BDI (27.03%):						7,45
VALOR COM BDI:						35,01



**3.7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

  

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,20	0,16
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						9,36

*mm*

*AP*

*T*

*6*

*4*

*4*

VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (27.03%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,89

**3.7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,54	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,40	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						11,33
VALOR BDI (27.03%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,54	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,66	5,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,40	2,51
TOTAL MATERIAL:						10,30
VALOR:						24,85
VALOR COM ENCARGOS:						24,85
VALOR BDI (27.03%):						6,72
VALOR COM BDI:						31,57

**3.7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,54	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR:						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (27.03%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,80

**3.7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,54	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,91	3,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,40	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,12
VALOR:						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,94
VALOR BDI (27.03%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,63



**3.7.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,39

Handwritten signatures and initials: 'mym', 'NF', 'TR', and 'A'.



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,54	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,40	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 2,5MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,47	
VALOR:					7,62	
VALOR COM ENCARGOS:					7,62	
VALOR BDI (27.03%):					2,08	
VALOR COM BDI:					9,68	

**3.7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44	

  

MATERIAL				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,20	0,22
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,92	
VALOR:					11,36	
VALOR COM ENCARGOS:					11,36	
VALOR BDI (27.03%):					3,07	
VALOR COM BDI:					14,43	

**3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

  

MATERIAL				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,82	38,82
TOTAL MATERIAL:					40,06	
VALOR:					57,53	
VALOR COM ENCARGOS:					57,53	
VALOR BDI (27.03%):					15,55	
VALOR COM BDI:					73,08	

**3.7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

  

MATERIAL				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,22	25,22
TOTAL MATERIAL:					26,41	
VALOR:					42,88	
VALOR COM ENCARGOS:					42,88	
VALOR BDI (27.03%):					11,59	
VALOR COM BDI:					54,47	



**3.7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	28,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	

  

MATERIAL				TOTAL		
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,20	108,20
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,54	185,54
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,10	22,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL MATERIAL:					364,46	

*mm*

*f*

*x*

*R*

*6*

*8*

*4*



VALOR:	429,18
VALOR COM ENCARGOS:	429,18
VALOR BDI (27.03%):	116,01
VALOR COM BDI:	545,19

### 3.7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,35	6,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (27.03%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,82

### 3.7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
12	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL MATERIAL:						30,58
VALOR:						41,58
VALOR COM ENCARGOS:						41,58
VALOR BDI (27.03%):						11,24
VALOR COM BDI:						52,82

### 3.7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,81	70,81
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,45	11,45
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MATERIAL:						96,27
VALOR:						147,30
VALOR COM ENCARGOS:						147,30
VALOR BDI (27.03%):						39,82
VALOR COM BDI:						187,12

### 3.7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,71	0,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,07	60,07
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MATERIAL:						71,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,70	1,23
TOTAL SERVICOS:						1,23
VALOR:						121,92
VALOR COM ENCARGOS:						121,92
VALOR BDI (27.03%):						32,95
VALOR COM BDI:						154,87



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						128,78

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,71	1,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,53	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,99	5,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,11	1,77
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,06	140,06
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,71	106,71
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,18	34,18
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96	29,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						326,33
<b>VALOR:</b>						453,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						453,11
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						122,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						575,59

**3.7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						109,09

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,23	1,01
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,80	1,64
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,53	23,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,95	3,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,54	8,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,88	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,98
<b>VALOR:</b>						155,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						155,07
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						41,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						196,99

**3.7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,18

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,98	20,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,98
<b>VALOR:</b>						37,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,16
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						10,04
<b>VALOR COM BDI:</b>						47,20



**3.7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						226,52

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	110,70	664,20
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,80	5,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	182,61	365,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.231,94

*mm*

*mf*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks and signatures on the right margin]*



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,94	18,16
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,61	25,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,48	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,56	110,24
TOTAL SERVIÇO:					660,06	
VALOR:					2.108,51	
VALOR COM ENCARGOS:					2.108,51	
VALOR BDI (27.03%):					569,93	
VALOR COM BDI:					2.678,44	

### 3.7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	71,17	10,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,68	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					23,98	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,99	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	310,32	4,03
100	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	57,15	1,71
TOTAL SERVIÇO:					5,74	
VALOR:					40,65	
VALOR COM ENCARGOS:					40,65	
VALOR BDI (27.03%):					10,99	
VALOR COM BDI:					51,64	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,75	43,75
TOTAL MATERIAL:					43,75	
VALOR:					76,34	
VALOR COM ENCARGOS:					76,34	
VALOR BDI (27.03%):					20,63	
VALOR COM BDI:					96,97	

### 3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32	
VALOR:					6,21	
VALOR COM ENCARGOS:					6,21	
VALOR BDI (27.03%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,89	



### 3.8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,52	35,52
TOTAL MATERIAL:					35,52	
VALOR:					74,62	
VALOR COM ENCARGOS:					74,62	
VALOR BDI (27.03%):					20,17	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials and marks*

**3.8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						4,81
VALOR BDI (27.03%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,11

**3.8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,05	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI (27.03%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,62

**3.8.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						13,30
VALOR COM ENCARGOS:						13,30
VALOR BDI (27.03%):						3,59
VALOR COM BDI:						16,89

**3.8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL MATERIAL:						11,62
VALOR:						20,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (27.03%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,24

**3.8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MATERIAL:						9,64
VALOR:						19,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (27.03%):						5,25
VALOR COM BDI:						24,67

**3.8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
				TOTAL MATERIAL: 9,64		
				VALOR: 19,42		
				VALOR COM ENCARGOS: 19,42		
				VALOR BDI (27.03%): 5,25		
				VALOR COM BDI: 24,67		

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,84		
				VALOR: 14,26		
				VALOR COM ENCARGOS: 14,26		
				VALOR BDI (27.03%): 3,85		
				VALOR COM BDI: 18,11		

**3.8.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA: 12,06		
				VALOR: 22,89		
				VALOR COM ENCARGOS: 22,89		
				VALOR BDI (27.03%): 6,13		
				VALOR COM BDI: 28,82		

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

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
				TOTAL MAO DE OBRA: 17,28		
				VALOR: 34,62		
				VALOR COM ENCARGOS: 34,62		
				VALOR BDI (27.03%): 9,38		
				VALOR COM BDI: 43,98		

**3.8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
				TOTAL MAO DE OBRA: 6,84		
				VALOR: 15,45		
				VALOR COM ENCARGOS: 15,45		
				VALOR BDI (27.03%): 4,18		
				VALOR COM BDI: 19,63		



**3.8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA: 4,89		
				VALOR: 2,45		
				VALOR COM ENCARGOS: 2,45		
				VALOR BDI (27.03%): 0,66		
				VALOR COM BDI: 3,11		

*mm*

*ff*

*Handwritten marks and signatures on the right side of the page.*



VALOR:	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (27.03%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,32

### 3.8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,48	15,48
TOTAL MATERIAL:					15,48	
VALOR:					27,54	
VALOR COM ENCARGOS:					27,54	
VALOR BDI (27.03%):					7,44	
VALOR COM BDI:					34,98	

### 3.8.4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80	
VALOR:					16,25	
VALOR COM ENCARGOS:					16,25	
VALOR BDI (27.03%):					4,39	
VALOR COM BDI:					20,64	

### 3.8.4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29	
VALOR:					21,52	
VALOR COM ENCARGOS:					21,52	
VALOR BDI (27.03%):					5,82	
VALOR COM BDI:					27,34	

### 3.9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	423,67	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,34	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,04	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,16	



TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,16
VALOR BDI (27.03%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,01

### 3.9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02535000	347,29	8,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,34	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,04	1,40
TOTAL SERVICOS:					14,79	

TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR:					14,79

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten marks and numbers]*



VALOR COM ENCARGOS:	14,79
VALOR BDI (27.03%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,79

**3.9.1.3. 87530.. - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	425,63	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,04	1,40
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,82
VALOR BDI (27.03%):						4,01
VALOR COM BDI:						18,83

**3.9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00034357	REIJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,73	0,82
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,32	30,59
TOTAL MATERIAL:						35,03
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,79	13,72
16	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,04	5,05
TOTAL SERVIÇO:						18,77
VALOR:						53,80
VALOR COM ENCARGOS:						53,80
VALOR BDI (27.03%):						14,54
VALOR COM BDI:						68,34

**3.9.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	423,67	1,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,34	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,04	0,10
TOTAL SERVIÇO:						3,16
VALOR:						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,16
VALOR BDI (27.03%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,01

**3.9.3.2. 87530.. - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	425,63	9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,34	3,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,04	1,40
TOTAL SERVIÇO:						14,82
VALOR:						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,82
VALOR BDI (27.03%):						4,01
VALOR COM BDI:						18,83



**3.10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	37,98	4,32
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	37,74	4,22
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	34,89	26,86
TOTAL SERVIÇO:						35,40
VALOR:						35,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,40

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VALOR BDI (27.03%):	9,57
VALOR COM BDI:	44,97

**3.10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,82
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,17	32,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,73	0,71
TOTAL MATERIAL:						36,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,79	10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,04	2,95
TOTAL SERVICIO:						13,14
VALOR:						49,75
VALOR COM ENCARGOS:						49,75
VALOR BDI (27.03%):						13,45
VALOR COM BDI:						63,20

**3.11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,64	1,27
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (27.03%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (27.03%):						1,05
VALOR COM BDI:						4,94

**3.11.1.3. 88431. - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)**

MATE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,11300000	7,24	8,06
TOTAL MATERIAL:						8,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,43	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,04	0,98
TOTAL SERVICIO:						4,28
VALOR:						12,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (27.03%):						3,34
VALOR COM BDI:						15,68



**3.12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,74	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	424,35	10,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,34	17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	14,04	2,77
TOTAL SERVICIO:						31,26

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

VALOR:	32,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,87
VALOR BDI (27.03%):	8,88
VALOR COM BDI:	41,75

3.12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08850000	14,04	1,24
TOTAL SERVICO:						1,26
VALOR:						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR BDI (27.03%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,60

EUSÉBIO-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021



NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES  
 M. M. M.  
 M. das Graças Bandeira  
 Sócio Administradora

NOVAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES  
 Nertan Fonseca Barroso  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 4174D

6

R

X

8

4



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONCORRÊNCIA -MH-110121-CP11 - CONSTRUÇÃO E 41 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 61.90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	FONTE:	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%					
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	VERBA:	ORÇ 1 COM DESCOMENHAÇÃO	HORA:	89,20%	MES:	48,69%	REF:	12/2016
CLIENTE:	PM DE HIDROLANDIA-CE	SINAPI:	202001 COM RENOVACAO	HORA:	84,13%	MES:	47,86%	REF:	03/2020
UNIDADES:	1.00UN	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 552.391,71								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	181.398,04	11,29%	11,29%	11,29%	13,78%	13,78%	13,78%	11,29%	11,29%	100,00%
			21.314,39	21.314,39	21.314,39	24.942,37	24.942,37	24.942,37	21.314,39	21.314,37	181.398,04
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	3.018,78	100,00%								100,00%
			3.018,78								3.018,78
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	67.973,89	11,29%	11,29%	11,29%	13,78%	13,78%	13,78%	11,29%	11,29%	100,00%
			7.989,93	7.989,93	7.989,93	9.346,41	9.346,41	9.346,41	7.989,93	7.989,94	67.973,89
			32.320,10	29.301,32	29.301,32	34.289,78	34.289,78	34.289,78	29.301,32	29.301,31	252.391,71
			252.391,71	61.621,42	90.922,74	126.211,52	159.500,30	193.789,08	223.090,40	252.391,71	

EUSEBIO-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

**NOCAL Estrutura e Construções**  
 Maria das Graças Barbosa  
 Sócia Administradora

**NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES**  
 Nertan Fátima Barros  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 4174D



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom center and several initials on the right side.

EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO N° 32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE

CNPJ 15.730.490/0001-13

FONE (85) 3260-1565/ 99968-2746

E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01 - CONSTRUÇÃO E 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUIDA DE 61,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1 UN	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 252.391,71	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		85,20%	48,00%
		<b>REP.:</b>	
		03/2020	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>

<b>Benefício</b>		
	Garantia/seguros	0,40
	Lucro	7,55
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 27,03%

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

EUSÉBIO-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

NOCAL Estrutura e Construção  
Maria das Graças Bandeira  
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES  
Nelson Fonseca Barroso  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 4174D



EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO N° 32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE

CNPJ 15.730.480/0001-13

FONE (85) 3260-1565/ 99968-2746

E-MAIL: nocalestruturas@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01 - CONSTRUÇÃO E 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	17/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PM DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERBAO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,00% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 252.391,71	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,06% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,00
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NOCAL-Estrutura e Construções  
 Maria das Graças Bandeira  
 Social Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES  
 Nerton Fonseca Barroso  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 4174D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>



<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

EUSÉBIO-CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

NOCAL - Estrutura e Construções  
 Maria das Graças Bandeira  
 Sec. Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES  
 Nertan Fonseca Barroso  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 0174D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*