

REALIZE

EMPREENDIMENTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,23</b>

2.16.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,8848
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,8968
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,7816</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,37</b>



2.16.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1640
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1800	R\$ 1,5260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,6900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,28</b>

2.16.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,6911
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,8736</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>

2.16.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3465
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,5100	R\$ 5,2153
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,7300	R\$ 0,9811
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,5429</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,3324</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,88</b>

2.16.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,8100	R\$ 0,4227
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 18,6200	R\$ 3,2771
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3465
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0463</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739

F.

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8740
					VALOR:	R\$ 7,92



2.17.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,6700	R\$ 0,2227
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,4500
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 15,7800	R\$ 11,8350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,4896
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 16,8200	R\$ 1,1774
TOTAL Material:					R\$ 16,9747	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200	
VALOR:					R\$ 77,99	

2.17.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.585,9000	R\$ 1.585,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.585,9000	
VALOR:					R\$ 1.585,90	

2.17.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,3000	R\$ 46,3000
TOTAL Material:					R\$ 46,3000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 519,1900	R\$ 1,9470
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9470	
VALOR:					R\$ 62,52	

2.17.4. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700
TOTAL Material:					R\$ 97,4700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 93,4900	R\$ 56,0940
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,7400	R\$ 7,1750
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,0125
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,5600	R\$ 36,9500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,9404
					VALOR:	R\$ 239,57



2.18.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2400	R\$ 3,3600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 41,8400	R\$ 0,9163
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 35,0700	R\$ 0,0105
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 61,6300	R\$ 0,1294
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 10,1600	R\$ 18,2880
TOTAL Material:					R\$ 22,7042	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2725	
VALOR:					R\$ 31,98	

2.18.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2400	R\$ 3,3600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 41,8400	R\$ 1,8368
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 35,0700	R\$ 0,0210
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 61,6300	R\$ 0,2588
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,2000	R\$ 23,3200
TOTAL Material:					R\$ 28,7966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2397	
VALOR:					R\$ 41,04	

2.18.3. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.044,0900	R\$ 2.044,0900
TOTAL Material:					R\$ 2.044,0900	
VALOR:					R\$ 2.044,09	

2.18.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 33,6400	R\$ 0,0370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 29,2200	R\$ 0,0146
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 7,5516	

*[Handwritten signature]*

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 24,24

2.19.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,0400	R\$ 478,0400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
					TOTAL Material:	R\$ 479,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
					VALOR:	R\$ 493,96

2.19.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
					TOTAL Material:	R\$ 0,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
					VALOR:	R\$ 44,94

2.19.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 178,5800
					TOTAL Material:	R\$ 178,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
					VALOR:	R\$ 196,74

2.19.4. C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 38,6100	R\$ 34,7490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 101,3900	R\$ 10,1390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 44,8880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,4400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 757,6700	R\$ 757,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 77,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 24,4800
					TOTAL Material:	R\$ 863,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 285,5700	R\$ 10,2805
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2805
VALOR:						R\$ 936,33

2.19.5. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZA�O COM INDICA�O DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 33,7500	R\$ 1,1408
TOTAL Material:						R\$ 3,3008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 9,52

2.20.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		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	R\$ 4,31	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 1,69

3.1.1. C1043 - DEMOLI�O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

3.1.2. C1070 - DEMOLI�O DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

3.1.3. C1064 - DEMOLI�O DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389
VALOR:						R\$ 12,34

3.1.4. C1066 - DEMOLI�O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

*F.*



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,92</b>

3.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,58</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,56</b>

3.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,43</b>

3.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2918</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

3.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4800	R\$ 2,1920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2800	R\$ 1,5420
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5300	R\$ 1,7650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,9590</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,76</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4200	R\$ 15,2939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,2939</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,2900	R\$ 43,5964
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,7600	R\$ 35,5885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 146,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,0600	R\$ 11,5075



REALIZE  
EMPREENDEIMENTOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 345,87</b>

3.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

3.4.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,0955
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2453</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,87</b>

3.4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2918</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

3.4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,2247
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3667</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,12</b>

3.4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 22,0300	R\$ 5,7278
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,3900	R\$ 11,2680
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,2800	R\$ 2,5700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5300	R\$ 5,4009
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,4600	R\$ 8,7282
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,6949</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395

F.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
VALOR:	R\$ 84,37

3.4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4200	R\$ 15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,2939
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,2900	R\$ 43,5964
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,7600	R\$ 35,5885
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 146,5800
11605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,0600	R\$ 11,5075
TOTAL Material:					R\$ 237,2724
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 345,87

3.4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25

3.5.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,0100	R\$ 9,3624
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,3624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 20,56

3.5.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 102,7300	R\$ 22,8266
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,8266
VALOR:					R\$ 22,83

3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,2900	R\$ 0,3068
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
TOTAL Material:					R\$ 1,3274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,74

3.6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620



# REALIZE

EMPREENDEIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 339,2900	R\$ 8,4823
						TOTAL Serviço: R\$ 8,4823
						VALOR: R\$ 30,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 50,2900	R\$ 1,2220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,4528
						TOTAL Material: R\$ 3,6748
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,9020
						VALOR: R\$ 28,58

### 3.6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3600	R\$ 35,9960
						TOTAL Material: R\$ 47,6760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,1504
						VALOR: R\$ 73,83

### 3.6.5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,2400	R\$ 17,0520
						TOTAL Material: R\$ 17,0520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,4800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 769,8700	R\$ 7,6987
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
						TOTAL Serviço: R\$ 19,1087
						VALOR: R\$ 90,64

### 3.6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,6700	R\$ 0,4512
						TOTAL Material: R\$ 0,4512
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2640
						VALOR: R\$ 7,72

**REALIZE EMPREENDEIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 118 de 147

F.

**3.7.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 18,8380
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,5800
TOTAL Material:					R\$ 20,2276
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 54,01

**3.7.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4100
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,8200
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 28,6400
TOTAL Material:					R\$ 34,6826
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2588
VALOR:					R\$ 42,94

**3.7.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 5,5100
TOTAL Material:					R\$ 61,1610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5472
VALOR:					R\$ 124,71

**3.7.4. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 5,5100
TOTAL Material:					R\$ 26,9990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6042
VALOR:					R\$ 54,60

**3.7.5. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5000
TOTAL Material:					R\$ 37,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 48,39

3.7.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,7800	R\$ 16,2534
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5800	R\$ 1,0422
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,4300	R\$ 1,7372
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,6700	R\$ 2,1468
TOTAL Material:					R\$ 21,1796	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080	
VALOR:					R\$ 65,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,6400	R\$ 0,8410
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 29,2200	R\$ 1,1688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,1608
TOTAL Material:					R\$ 10,1706	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868	
VALOR:					R\$ 29,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 33,6400	R\$ 1,6820
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,2200	R\$ 2,3376
TOTAL Material:					R\$ 8,6096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	
VALOR:					R\$ 25,30	

3.7.9. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	R\$ 105,2900	R\$ 176,8872	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 10,2500	R\$ 12,8125	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 322,7200	R\$ 12,3924	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 61,7600	R\$ 11,8579	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 96,3700	R\$ 5,2040	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 21,8000	R\$ 31,3920	
TOTAL Serviço:					R\$ 259,4474	
VALOR:					R\$ 259,45	

F.

3.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,4200	R\$ 0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7711
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 50,2900	R\$ 1,6696
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 56,7600	R\$ 2,4974
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:						R\$ 8,7870
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 34,97

3.8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 50,2900	R\$ 1,8356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 6,1236
TOTAL Material:						R\$ 7,9592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 21,70

3.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 12,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3600	R\$ 35,5960
TOTAL Material:						R\$ 47,6760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 69,47

3.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,6700	R\$ 0,4512
TOTAL Material:						R\$ 0,4512
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,72

3.8.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5200
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 55,6700	R\$ 1,6701
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,2040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,1636
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,4200	R\$ 2,7420
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,2000	R\$ 1,3100
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,5750

TOTAL Material: R\$ 28,2247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690	
VALOR:					R\$ 82,71	

3.9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 50,2900	R\$ 0,1458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4914
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 338,5300	R\$ 338,5300
TOTAL Material:					R\$ 339,1672	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300	
VALOR:					R\$ 409,20	

3.9.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 182,1600	R\$ 182,1600
TOTAL Material:					R\$ 182,1600	
VALOR:					R\$ 182,16	

3.9.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,2300	R\$ 114,2300
TOTAL Material:					R\$ 114,2300	
VALOR:					R\$ 114,23	

3.9.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 17,3000
TOTAL Material:					R\$ 17,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 769,8700	R\$ 4,0803
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0803	
VALOR:					R\$ 76,76	

3.10.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	R\$ 55,6700	R\$ 0,0946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,5250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,6760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 5,0000	R\$ 6,0000

TOTAL Material: R\$ 21,6206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0725

VALOR: R\$ 96,69

3.10.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 55,6700	R\$ 0,1113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,6300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 1,0400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	R\$ 8,0800	R\$ 1,3332
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	R\$ 4,9500	R\$ 1,2375

TOTAL Material: R\$ 24,3345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0725

VALOR: R\$ 99,41

3.11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 294,9800	R\$ 294,9800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 156,0600	R\$ 156,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700

TOTAL Material: R\$ 497,0976



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 571,28</b>

3.11.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9500	R\$ 37,9500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,0088</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,55</b>

3.11.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,67</b>

3.11.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0735
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9135</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,99</b>

3.11.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8100	R\$ 69,8100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1764
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1100	R\$ 96,1100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6100	R\$ 57,6100
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 11,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 248,0664</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,70</b>

3.11.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,6700	R\$ 0,4454
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,8700	R\$ 314,8700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,3440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 316,6594</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,0240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 372,68</b>

3.11.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,5400	R\$ 282,5400
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 17,4800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 300,0200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 347,78</b>

3.12.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1300	R\$ 24,1300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 19,6200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9100	R\$ 79,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 147,4000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 112,6200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 260,02</b>

3.12.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,0800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>

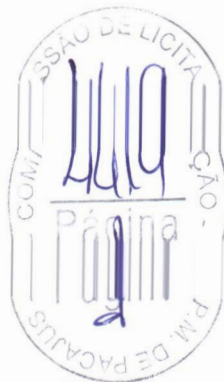
3.12.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,0800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>

3.12.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3700	R\$ 38,3700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,3700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930



REALIZE

EMPREENHIMENTOS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 72,16

3.12.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3700	R\$ 38,3700
					TOTAL Material:	R\$ 38,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 72,16

3.12.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,1600	R\$ 156,1600
					TOTAL Material:	R\$ 156,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 178,68

3.12.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7300	R\$ 88,7300
					TOTAL Material:	R\$ 88,7300
					VALOR:	R\$ 88,73

3.12.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 17,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,6100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,7080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 7,8300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
					TOTAL Material:	R\$ 58,1780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
					VALOR:	R\$ 209,67

3.12.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 4,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 7,6100	R\$ 2,5113
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 7,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200

TOTAL Material: R\$ 18,7113

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,4950  
VALOR: R\$ 170,21

3.12.10. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,00

TOTAL Material: R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10330000	R\$ 19,49	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24780000	R\$ 23,72	R\$ 5,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,88

VALOR: R\$ 23,87

3.12.11. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 253,3000	R\$ 253,3000

TOTAL Material: R\$ 253,3000

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 123,5080

VALOR: R\$ 376,81

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 40,7100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 38,4600	R\$ 38,4600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,4300	R\$ 48,4300

TOTAL Material: R\$ 129,5300

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 219,38</b>

<b>3.13.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,01	R\$ 27,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,31</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,93</b>
<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 19,84	R\$ 9,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,16</b>

<b>3.13.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,3500</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,5155</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,87</b>

<b>3.13.4. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,71</b>

<b>3.14.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,8848
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,7608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6456</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,23</b>

<b>3.14.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,8848
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 5,6800	R\$ 2,8968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7816</b>



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,5850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,37</b>	

3.14.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,8700	R\$ 2,2175
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,8900
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,5600	R\$ 2,8480
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 9,9200	R\$ 2,9760
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,7300	R\$ 2,3784
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 37,1000	R\$ 12,9850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,2949</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,8340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,13</b>	

3.14.4. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3465
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,5100	R\$ 5,2153
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,7300	R\$ 0,9811
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5429</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,3324</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	

3.14.5. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,8100	R\$ 0,4227
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 18,6200	R\$ 3,2771
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0463</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8740</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,92</b>	

3.15.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.409,2000	R\$ 1.409,2000



11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 939,3600	R\$ 939,3600
					TOTAL Material:	R\$ 2.348,5600
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 285,5700	R\$ 24,7018
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,7018
					VALOR:	R\$ 2.373,26

**3.15.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.612,3100	R\$ 2.612,3100
					TOTAL Material:	R\$ 2.612,3100
					VALOR:	R\$ 2.612,31

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 106,6100	R\$ 3,7314
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 36,2900	R\$ 1,2702
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0016
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,3600	R\$ 49,8960
					TOTAL Material:	R\$ 49,8960
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
					VALOR:	R\$ 71,23

**3.16.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 56,7600	R\$ 65,2740
					TOTAL Material:	R\$ 65,2740
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 96,37

**3.16.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
					TOTAL Material:	R\$ 6,4700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,60</b>

**3.16.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4200	R\$ 15,2939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,2939</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 50,2900	R\$ 46,7194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,7600	R\$ 35,5885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 166,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,0600	R\$ 11,5075
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 260,1354</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 368,73</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

**3.16.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 50,2900	R\$ 18,3458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 45,9900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,2100	R\$ 54,1310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,4668</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 383,04</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 55,6700	R\$ 11,6907
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8200	R\$ 25,3790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4200	R\$ 12,9990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 169,9187</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 319,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 489,52</b>

**3.16.9. 93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF\_03/2016 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,09	R\$ 11,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 23,47	R\$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,54	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 11,16

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	R\$ 432,22	R\$ 0,60
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,47	R\$ 6,69
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01140000	R\$ 447,39	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,24

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						R\$ 12,39
VALOR:						R\$ 31,79

3.16.10. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,0300	R\$ 8,8120
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4800	R\$ 0,5480
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,9100	R\$ 13,1682
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4800	R\$ 4,9920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 19,0300	R\$ 25,9760
TOTAL Material:					R\$ 53,4962	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,2800	
VALOR:					R\$ 198,78	

3.16.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
TOTAL Material:					R\$ 8,2918	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 11,30	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1700	R\$ 7,0955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1498
TOTAL Material:					R\$ 7,2453	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,87</b>

3.16.13. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,4200	R\$ 15,2939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,2939</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,2900	R\$ 43,5964
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 56,7600	R\$ 35,5885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 146,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,0600	R\$ 11,5075
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 237,2724</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 345,87</b>

3.16.14. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 228,25</b>

3.16.15. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,1700	R\$ 4,5658
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,5400	R\$ 40,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,3900	R\$ 12,2070
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,3084
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,4241
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,4600	R\$ 4,8490
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,8943</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7120</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 322,7200	R\$ 12,9088
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,0388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,65</b>

3.16.16. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,2900	R\$ 0,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3274</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,74</b>

<b>3.16.17. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 420,7700	R\$ 10,5193
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,5193</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,31</b>

<b>3.16.18. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5200
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,5200</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 55,6700	R\$ 1,6701
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0400	R\$ 1,2040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,1636
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,4200	R\$ 2,7420
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,2000	R\$ 1,3100
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,5750
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 28,2247</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 53,9690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,71</b>

<b>3.16.19. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1640
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1800	R\$ 1,5260
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,6900</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,28</b>

<b>3.16.20. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,6405
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8700	R\$ 1,0644
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,3200	R\$ 3,1144
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,9218</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,10</b>

3.16.21. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 55,6700	R\$ 0,0278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0630
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,9400	R\$ 72,9400
TOTAL Material:						R\$ 73,0308
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050
VALOR:						R\$ 104,44

3.16.22. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2373
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 52,9100	R\$ 53,4391
TOTAL Material:						R\$ 53,6764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4098
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,3200	R\$ 15,0368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4466
VALOR:						R\$ 81,12

3.17.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,0400	R\$ 478,0400
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
TOTAL Material:						R\$ 479,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 493,96

3.17.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710
VALOR:						R\$ 44,94

3.17.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5800	R\$ 178,5800
TOTAL Material:						R\$ 178,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
VALOR:						R\$ 196,74

3.17.4. C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 38,6100	R\$ 34,7490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 101,3900	R\$ 10,1390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,8880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,4400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,4800
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 757,6700	R\$ 757,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 77,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 24,4800
TOTAL Material:						R\$ 863,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 285,5700	R\$ 10,2805
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2805
VALOR:						R\$ 936,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 33,7500	R\$ 1,1408
TOTAL Material:						R\$ 3,3008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 9,52

Equipamento Custo Horário		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	R\$ 4,31	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 18,34	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 1,69

ALVARO ALBINO VITIGRIANO  
ENG. CIVIL - CREA/CE Nº 365600  
CPF Nº 605.744.663-12

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.31.002**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	ORÇAMENTO ESCOLA	R\$ 6.838.258,01	8,17%	6,36%	8,79%	12,54%	9,85%	9,54%	9,56%	11,50%
			R\$ 593.411,65	R\$ 416.579,76	R\$ 588.121,03	R\$ 862.950,15	R\$ 703.011,36	R\$ 669.404,67	R\$ 662.356,82	R\$ 772.634,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 330.084,80	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%
			R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 248.813,51	100,00%							
			R\$ 248.813,51							
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 97.898,14	100,00%							
			R\$ 97.898,14							
1.4	FUNDAÇÕES	R\$ 113.333,92	100,00%							
			R\$ 113.333,92							
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.260.092,06		30,00%	35,00%	35,00%				
				R\$ 378.027,61	R\$ 441.032,21	R\$ 441.032,24				
1.6	CARGA E TRANSPORTES	R\$ 35.843,70	50,00%	50,00%						
			R\$ 17.921,85	R\$ 17.921,85						
1.7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 505.834,03			25,00%	35,00%	40,00%			
					R\$ 126.458,52	R\$ 177.041,92	R\$ 202.333,59			
1.8	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 896.982,78				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
						R\$ 224.245,69	R\$ 224.245,69	R\$ 224.245,69	R\$ 224.245,71	
1.9	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA	R\$ 30.657,62								
1.10	PISOS	R\$ 659.188,20						30,00%	35,00%	35,00%
								R\$ 197.756,46	R\$ 230.715,88	R\$ 230.715,84
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 323.428,92							25,00%	45,00%
									R\$ 80.857,24	R\$ 145.543,02
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E CASTELO D'AGUA	R\$ 121.910,27	20,00%					35,00%	45,00%	
			R\$ 24.382,04					R\$ 42.668,60	R\$ 54.859,63	
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 113.440,21	20,00%					35,00%	45,00%	
			R\$ 22.688,05					R\$ 39.704,10	R\$ 51.048,06	
1.14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 327.759,88								
1.15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 318.292,23	15,00%				35,00%			50,00%
			R\$ 47.743,84				R\$ 111.402,28			R\$ 159.146,11
1.16	COBERTURA	R\$ 721.997,59					20,00%	20,00%		30,00%
							R\$ 144.399,50	R\$ 144.399,50		R\$ 216.599,26
1.17	PINTURA	R\$ 257.652,55								
1.18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 43.649,63								
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									



		R\$							
		268.204,40							
1.20	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 97.953,81							
1.21	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.239,76							
2	ORÇAMENTO SETOR PISCINA E VOLEI DE AREIA COBERTO	R\$ 1.025.829,70							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.323,94							
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 7.900,09							
2.3	FUNDAÇÕES	R\$ 30.719,83							
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 128.585,43							
2.5	CARGA E TRANSPORTE	R\$ 2.425,05							
2.6	PAREDES E PAINES	R\$ 140.270,22							
2.7	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 180.663,67							
2.8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 263.892,35							
2.9	PISOS	R\$ 61.373,35							
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.584,64							
2.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 9.716,14							
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.953,58							
2.13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 20.402,87							
2.14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 39.996,63							
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 9.952,65							
2.16	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 60.387,73							
2.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.478,72							
2.18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.187,92							
2.19	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 3.984,44							
2.20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.030,45							
3	ORÇAMENTO SETOR QUADRA DE BASQUETE E RAMPA SKATE	R\$ 632.408,57							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								

		R\$																				
		38.599,82																				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.986,43																				
3.3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.144,34																				
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 7.481,26																				
3.5	CARGA E TRANSPORTE	R\$ 6.657,57																				
3.6	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 55.832,35																				
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 150.162,57																				
3.8	PISOS	R\$ 116.742,94																				
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.978,51																				
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.234,76																				
3.11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.910,32																				
3.12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 23.299,15																				
3.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 6.186,52																				
3.14	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 59.683,20																				
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.342,14																				
3.16	MINI RAMPA DE SKATE E PERCURSO	R\$ 122.816,58																				
3.17	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 4.082,87																				
3.18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.267,24																				
VALOR SIMPLES		R\$ 593.411,65	R\$ 416.579,76	R\$ 588.121,03	R\$ 862.950,15	R\$ 703.011,36	R\$ 669.404,67	R\$ 662.356,82	R\$ 772.634,53													
VALOR ACUMULADO		R\$ 593.411,65	R\$ 1.009.991,41	R\$ 1.598.112,44	R\$ 2.461.062,59	R\$ 3.164.073,95	R\$ 3.833.478,62	R\$ 4.495.835,44	R\$ 5.268.469,97													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	Total parcel a
1	ORÇAMENTO ESCOLA	R\$ 6.838.258,01	12,11%	10,00%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,28%	100,00%
			R\$ 790.844,47	R\$ 655.161,77	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 330.084,80	6,25%	6,25%	5,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	100,00%
			R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30	R\$ 20.630,30
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 248.813,51									100,00%
											R\$ 248.813,51
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 97.898,14									100,00%

fi

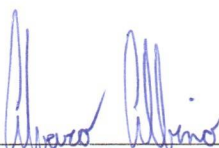
1.4	FUNDAÇÕES	R\$ 113.333,92																	100,00%	R\$ 113.333,92
1.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.260.092,06																	100,00%	R\$ 1.260.092,06
1.6	CARGA E TRANSPORTES	R\$ 35.843,70																	100,00%	R\$ 35.843,70
1.7	PAREDES E PAINEIS	R\$ 505.834,03																	100,00%	R\$ 505.834,03
1.8	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 896.982,78																	100,00%	R\$ 896.982,78
1.9	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA	R\$ 30.657,62			100,00%														100,00%	R\$ 30.657,62
1.10	PISOS	R\$ 659.188,20																	100,00%	R\$ 659.188,20
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 323.428,92	30,00%																100,00%	R\$ 323.428,92
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E CASTELO D'AGUA	R\$ 121.910,27																	100,00%	R\$ 121.910,27
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 113.440,21																	100,00%	R\$ 113.440,21
1.14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 327.759,88	100,00%																100,00%	R\$ 327.759,88
1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 318.292,23																	100,00%	R\$ 318.292,23
1.16	COBERTURA	R\$ 721.997,59	30,00%																100,00%	R\$ 721.997,59
1.17	PINTURA	R\$ 257.652,55	50,00%	50,00%															100,00%	R\$ 257.652,55
1.18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 43.649,63			100,00%														100,00%	R\$ 43.649,63
1.19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 268.204,40			100,00%														100,00%	R\$ 268.204,40
1.20	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 97.953,81			100,00%														100,00%	R\$ 97.953,81
1.21	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.239,76			100,00%														100,00%	R\$ 65.239,76
2	ORÇAMENTO SETOR PISCINA E VOLEI DE AREIA COBERTO	R\$ 1.025.829,70			18,54%	27,77%	20,18%	18,52%	11,62%	3,37%									100,00%	R\$ 1.025.829,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.323,94			100,00%														100,00%	R\$ 6.323,94
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 7.900,09			100,00%														100,00%	R\$ 7.900,09
2.3	FUNDAÇÕES	R\$ 30.719,83			100,00%														100,00%	R\$ 30.719,83
2.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 128.585,43			100,00%														100,00%	R\$ 128.585,43
2.5		R\$ 2.425,05			100,00%														100,00%	

	CARGA E TRANSPORTE				R\$ 2.425,05						R\$ 2.425,05	
2.6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 140.270,22				100,00%					100,00%	
						R\$ 140.270,22					R\$ 140.270,22	
2.7	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 180.663,67				50,00%	50,00%				100,00%	
						R\$ 90.331,86	R\$ 90.331,81				R\$ 180.663,67	
2.8	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 263.892,35				25,00%	45,00%	30,00%			100,00%	
						R\$ 65.973,08	R\$ 118.751,57	R\$ 79.167,70			R\$ 263.892,35	
2.9	PISOS	R\$ 61.373,35						100,00%			100,00%	
								R\$ 61.373,35			R\$ 61.373,35	
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.584,64						100,00%			100,00%	
								R\$ 27.584,64			R\$ 27.584,64	
2.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 9.716,14				20,00%		80,00%			100,00%	
						R\$ 1.943,22		R\$ 7.772,92			R\$ 9.716,14	
2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.953,58				35,00%		65,00%			100,00%	
						R\$ 5.933,75		R\$ 11.019,83			R\$ 16.953,58	
2.13	LOUÇAS E METAIS	R\$ 20.402,87						100,00%			100,00%	
								R\$ 20.402,87			R\$ 20.402,87	
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.996,63						100,00%			100,00%	
								R\$ 39.996,63			R\$ 39.996,63	
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 9.952,65						100,00%			100,00%	
								R\$ 9.952,65			R\$ 9.952,65	
2.16	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 60.387,73						75,00%	25,00%		100,00%	
								R\$ 45.290,80	R\$ 15.096,93		R\$ 60.387,73	
2.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.478,72						100,00%			100,00%	
								R\$ 10.478,72			R\$ 10.478,72	
2.18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.187,92						100,00%			100,00%	
								R\$ 3.187,92			R\$ 3.187,92	
2.19	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 3.984,44						100,00%			100,00%	
								R\$ 3.984,44			R\$ 3.984,44	
2.20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.030,45						100,00%			100,00%	
								R\$ 1.030,45			R\$ 1.030,45	
3	ORÇAMENTO SETOR QUADRA DE BASQUETE E RAMPA SKATE	R\$ 632.408,57				11,51%	25,53%	20,50%	10,63%	10,20%	21,63%	100,00%
						R\$ 77.006,20	R\$ 160.099,39	R\$ 127.615,60	R\$ 66.308,83	R\$ 65.869,72	R\$ 135.508,83	R\$ 632.408,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.599,82				100,00%						100,00%
								R\$ 38.599,82				R\$ 38.599,82
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.986,43				100,00%						100,00%
								R\$ 2.986,43				R\$ 2.986,43
3.3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.144,34				100,00%						100,00%
								R\$ 12.144,34				R\$ 12.144,34
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 7.481,26				100,00%						100,00%
								R\$ 7.481,26				R\$ 7.481,26
3.5	CARGA E TRANSPORTE	R\$ 6.657,57				100,00%						100,00%
								R\$ 6.657,57				R\$ 6.657,57
3.6	REVESTIMENTO PAREDES E TETO	R\$ 55.832,35				100,00%						100,00%
								R\$ 55.832,35				R\$ 55.832,35
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 150.162,57				50,00%	50,00%					100,00%
						R\$ 75.081,30	R\$ 75.081,27					R\$ 150.162,57
3.8	PISOS	R\$ 116.742,94				25,00%	45,00%	30,00%				100,00%



					R\$	R\$	R\$		R\$	
					29.185,74	52.534,33	35.022,87		116.742,94	
3.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.978,51					100,00%		100,00%	
							R\$ 9.978,51		R\$ 9.978,51	
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.234,76					100,00%		100,00%	
							R\$ 2.234,76		R\$ 2.234,76	
3.11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.910,32		20,00%			80,00%		100,00%	
				R\$ 982,06			R\$ 3.928,26		R\$ 4.910,32	
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.299,15		35,00%			65,00%		100,00%	
				R\$ 8.154,72			R\$ 15.144,43		R\$ 23.299,15	
3.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 6.186,52					100,00%		100,00%	
							R\$ 6.186,52		R\$ 6.186,52	
3.14	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 59.683,20					100,00%		100,00%	
							R\$ 59.683,20		R\$ 59.683,20	
3.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.342,14					100,00%		100,00%	
							R\$ 6.342,14		R\$ 6.342,14	
3.16	MINI RAMPA DE SKATE E PERCURSO	R\$ 122.816,58					100,00%		100,00%	
							R\$ 122.816,58		R\$ 122.816,58	
3.17	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 4.082,87					100,00%		100,00%	
							R\$ 4.082,87		R\$ 4.082,87	
3.18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.267,24					100,00%		100,00%	
							R\$ 2.267,24		R\$ 2.267,24	
VALOR SIMPLES		R\$ 790.844,47	R\$ 655.161,77	R\$ 281.467,81	R\$ 477.304,85	R\$ 357.329,28	R\$ 273.857,57	R\$ 202.142,97	R\$ 189.917,59	8.496.496,28
VALOR ACUMULADO		R\$ 6.059.314,44	R\$ 6.714.476,21	R\$ 6.995.944,02	R\$ 7.473.248,87	R\$ 7.830.578,15	R\$ 8.104.435,72	R\$ 8.306.578,69	R\$ 8.496.496,28	

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835




**COMPOSIÇÕES DE BDI**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.31.002

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>6,50</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>Benefício</b>	<b>8,20</b>

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50

	<b>BDI =</b>	<b>27,21%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
CREA:0621418056 / RG: 20075382835



**COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.31.002**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

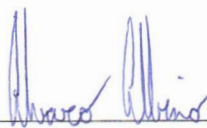
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<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	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
		<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44      47,48</b>

ATENCIOSAMENTE,

  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835

