

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,06	3,14
		0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

*(Handwritten signatures in blue ink)*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO
DESCRIÇÃO:	BRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGORIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 03/11/2021		BDI : 26,64%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	COBERTURA		1.017,72	0,36
3	PAREDES E PAINÉIS		16.743,97	5,89
4	PISOS		3.575,40	1,26
5	REVESTIMENTOS		66.883,12	23,52
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		40.811,51	14,35
7	PINTURA		35.668,01	12,55
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS		37.455,83	13,17
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS		43.066,90	15,15
10	DIVERSOS		35.308,06	12,42
			3.784,17	1,33
		VALOR BDI TOTAL:	59.808,81	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	224.505,88	
		VALOR TOTAL:	284.314,69	



Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rodrigo Viana Batista  
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
 CPF: 580.389.733-72  
 Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Levi Alves de Oliveira Junior  
 CPF: 073.786.603-96  
 Sócio-Administrador

*(Handwritten signatures)*

37/11



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: BRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA :	03/11/2021	VERSÃO	BDI :	26,64%
FONTE	SBC	2021/09 - Fortaleza	HORA	MES
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,19	153,46	1.017,72
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,91	42,30	53,97	920,76
<b>COBERTURA</b>								
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	35,38	44,81	16.743,97
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	9,55	12,09	15.373,41
2.3	100813	CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	18,73	23,72	599,66
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
3.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,87	1.333,89	1.688,99	3.876,40
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	47,76	60,46	2.820,61
<b>PISOS</b>								
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	420,02	531,91	66.853,12
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	19,53	24,73	12.778,48
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	66,62	86,90	8.464,37
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	6,30	7,98	29.813,65
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,74	220,82	279,65	2.737,78
<b>REVESTIMENTOS</b>								
5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	9,67	12,25	13.070,84
<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>								
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	4,95	6,27	40.811,61
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	24,52	31,05	387,50
5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	13,60	17,22	250,80
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,81	60,71	76,88	3.105,00
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,81	6,48	8,21	13.940,28
5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	13,60	17,22	15.576,68
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	612,06	775,15	18.602,60
6.2	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCÓSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	97,69	123,71	783,77
6.3	C1144	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	23,97	30,36	270,24
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	96,86	122,66	317,98
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	30,63	38,79	232,68
								<b>35.666,01</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item	Descrição	SEINFRA	CJ	3,00	292,93	370,97	1.112,91
<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>							
6.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	229,68	290,87	6.887,80
6.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	122,66	155,34	3.878,45
6.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.946,87	3.731,92	3.731,92
<b>PINTURA</b>							
7.1	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	19,86	24,90	20.157,55
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	343,08	15,50	19,65	6.734,68
7.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	13,34	16,89	1.574,92
7.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	16,58	21,00	1.959,04
7.5	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	19,66	24,90	7.000,76
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.951,59	2.471,49	43.066,90
8.2	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	295,96	362,14	2.471,49
8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,38	314,55	382,14
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	16,61	21,03	314,55
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,61	21,03	273,39
8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	77,90	98,65	63,09
8.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	95,28	120,66	197,30
8.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	109,98	139,28	120,66
8.9	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	163,70	232,64	139,28
8.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	30,48	38,60	30.475,84
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	205,59	260,36	347,40
8.12	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	207,03	262,18	781,06
8.13	LUMINÁRIA ALFA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	51,63	65,38	786,54
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>							
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	171,44	217,11	6.734,14
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	154,57	195,75	38.308,06
9.3	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.293,29	4.170,62	7.164,83
9.4	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	63,28	80,14	6.855,50
9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	95,45	120,86	4.170,62
9.6	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	36,08	45,69	1.041,82
9.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	351,31	444,90	120,86
9.8	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	29,20	36,98	45,69
9.9	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	244,24	309,31	889,30
9.10	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	339,71	430,21	36,98
9.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	593,14	751,15	618,62
9.12	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	820,30	1.038,83	2.581,26
9.13	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	479,37	607,07	1.502,30
9.14	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	73,07	92,54	4.155,62
				3,00	2.946,87	3.731,92	3.731,92
				809,54	19,86	24,90	37.466,93
				343,08	15,50	19,65	20.157,55
				93,24	13,34	16,89	6.734,68
				93,24	16,58	21,00	1.574,92
				282,36	19,66	24,90	1.959,04
				1,00	1.951,59	2.471,49	7.000,76
				1,00	295,96	362,14	43.066,90
				1,00	248,38	314,55	2.471,49
				13,00	16,61	21,03	382,14
				3,00	16,61	21,03	314,55
				2,00	77,90	98,65	273,39
				1,00	95,28	120,66	63,09
				1,00	109,98	139,28	197,30
				131,00	163,70	232,64	120,66
				9,00	30,48	38,60	139,28
				3,00	205,59	260,36	30.475,84
				3,00	207,03	262,18	347,40
				103,00	51,63	65,38	781,06
				33,00	171,44	217,11	786,54
				34,00	154,57	195,75	6.734,14
				1,00	3.293,29	4.170,62	38.308,06
				13,00	63,28	80,14	7.164,83
				1,00	95,45	120,86	6.855,50
				1,00	36,08	45,69	4.170,62
				2,00	351,31	444,90	1.041,82
				2,00	29,20	36,98	120,86
				2,00	244,24	309,31	45,69
				6,00	339,71	430,21	889,30
				2,00	593,14	751,15	36,98
				4,00	820,30	1.038,83	73,96
				6,00	479,37	607,07	618,62
				6,00	73,07	92,54	2.581,26
				4,00	1.038,83	1.308,83	1.502,30
				6,00	479,37	607,07	4.155,62
				6,00	73,07	92,54	3.842,42
				6,00	73,07	92,54	593,24



TH/DE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

9.15	C-4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	24,72	31,31	197,96
9.16	C-1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	33,80	42,80	256,80
9.17	C-1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	180,45	228,52	1.645,34
10	DIVERSOS							
10.1	C-1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	8,71	11,03	3.784,17
								3.784,17
								59.808,81
								224.505,88
								294.314,69
								VALOR BDI TOTAL:
								VALOR ORÇAMENTO:
								VALOR TOTAL:

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quatorze reais e Sessenta e Nove centavos

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng. Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Th/ Ob*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 DESCRIÇÃO: BRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 03/11/2021

BDI : 26,64%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL MATERIAL:						96,2899
VALOR:						121,18

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3048
VALOR:						42,30

## 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9616
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL MATERIAL:						3,4200
VALOR:						35,38

## 2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9656
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL MATERIAL:						0,5804
VALOR:						9,55

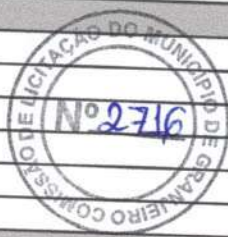
## 2.3. 100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,4128	16,40	6,77
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4536	10,83	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	76,40	0,23
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,8800	0,43	0,37
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,0000	2,15	6,45
TOTAL MATERIAL:						7,05
VALOR:						18,73

## 3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,7449

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	16,7700	165,0168
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	20,7700	79,7668
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	149,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	561,9056



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,6690
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
					TOTAL MATERIAL:	768,0391
					VALOR:	1.333,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	15,5500	13,9328
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,5488
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
					TOTAL MATERIAL:	17,2094
					VALOR:	47,76

### 4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,8720
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	312,1500	312,1500
					TOTAL SERVICIO:	312,1500
					VALOR:	420,02

### 4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9960
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,0000	1,9710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
					TOTAL MATERIAL:	8,5320
					VALOR:	19,53

### 4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4336
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
					TOTAL MATERIAL:	51,1850
					VALOR:	68,62

*(Handwritten signatures and initials)*

11/42/71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,8112</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,30</b>



**4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	688,0700	123,8526
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5400	13,2808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,9700	3,9564
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	422,4800	29,5736
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7600	4,0352
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3700	34,3700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,1500	2,5380
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,7100	9,2092
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>220,8158</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,82</b>

**5.1. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4728</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,5900	0,6885
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,6200	0,3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4500	0,3150
I0817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	11,0900	0,3882
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,1500	0,4095
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,5276</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,4229</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,95</b>

**5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,9216</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,52</b>

**5.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6000	13,6000

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten numbers: 11, 12/11)*



TOTAL MATERIAL:	13,6000
VALOR:	13,60

**5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9203
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6200	9,7200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
TOTAL MATERIAL:						39,7940
VALOR:						60,71

**5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8112
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8700	0,6687
TOTAL MATERIAL:						0,6687
VALOR:						6,48

**5.7. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6000	13,6000
TOTAL MATERIAL:						13,6000
VALOR:						13,60

**6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,6300	61,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,9300	292,9300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	257,9000	257,9000
TOTAL SERVICIO:						612,0900
VALOR:						612,09

**6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	16,7700	15,9650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95200000	20,7700	19,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						35,7380
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,9500	61,9500
TOTAL MATERIAL:						61,9500
VALOR:						97,69

**6.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7400	15,7400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						16,4600
VALOR:						23,97

**6.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 60,0640		
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	M	1,00000000	36,8000	36,8000
					TOTAL MATERIAL:	36,8000
					VALOR:	95,86

### 6.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5112

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,6300	18,8760
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
					TOTAL MATERIAL:	20,1190
					VALOR:	30,63

### 6.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,6944

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,0400	92,0040
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
					TOTAL MATERIAL:	237,2360
					VALOR:	292,93

### 6.7. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8399	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,6800	229,6800
					TOTAL MATERIAL:	229,6800
					VALOR:	229,68

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

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
					TOTAL MATERIAL:	122,6600
					VALOR:	122,66

### 6.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,4400	14,1440
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,5000	4,5500
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,3200	23,8160
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,1700	73,2420
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,2800	60,4760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	86,3000	112,1900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	483,4700	1.257,0220
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,6200	25,0120
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9400	75,2440
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	264,7900	1.301,1781
					TOTAL MATERIAL:	2.948,8741
					VALOR:	2.946,87

### 7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6744

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,6700
TOTAL MATERIAL:					5,9900
VALOR:					19,66



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3420

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000
TOTAL MATERIAL:					4,1992
VALOR:					15,50

**7.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8404

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800
TOTAL MATERIAL:					3,4960
VALOR:					13,34

**7.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3420

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					6,2428
VALOR:					16,58

**7.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6744

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,6700
TOTAL MATERIAL:					5,9900
VALOR:					19,66

**8.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,5500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					204,6500

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					11,3420

*(Handwritten signatures and scribbles)*

11 26/41

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,8640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640

TOTAL MAO DE OBRA: 120,1280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3000	21,2000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7500	39,7500
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,1300	427,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3500	16,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,4000	76,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,7700	402,7700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9200	217,9200

TOTAL MATERIAL: 1.306,8900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	319,9200	319,9200

TOTAL SERVICO: 319,9200

VALOR: 1.951,59

### 8.2. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	285,9600	285,9600

TOTAL MATERIAL: 285,9600

VALOR: 285,96

### 8.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480

TOTAL MAO DE OBRA: 90,0960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8100	85,8100

TOTAL MATERIAL: 168,2800

VALOR: 248,38

### 8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848

TOTAL MAO DE OBRA: 9,0096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000

TOTAL MATERIAL: 7,6000

VALOR: 16,61

### 8.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848

TOTAL MAO DE OBRA: 9,0096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000

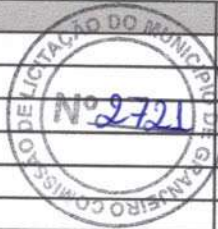
TOTAL MATERIAL: 7,6000

VALOR: 16,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320



*(Handwritten signatures and scribbles)*

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997		DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	47,8700	47,8700
					TOTAL MATERIAL:	47,8700
					VALOR:	77,90

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

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	95,2800	95,2800
					TOTAL MATERIAL:	95,2800
					VALOR:	95,28

### 8.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2312		ELETRICISTA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,0192

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	91,9600	91,9600
					TOTAL MATERIAL:	91,9600
					VALOR:	109,98

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312		ELETRICISTA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543		SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,1960

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I0428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I0957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1181		FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
I1409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					TOTAL MATERIAL:	62,5000
					VALOR:	183,70

### 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	18,20	18,20
					TOTAL MATERIAL:	18,20

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	13,76	3,06
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	17,22	9,22
					TOTAL SERVICIO:	12,28
					VALOR:	30,48

### 8.11. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
I2312		ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,8800

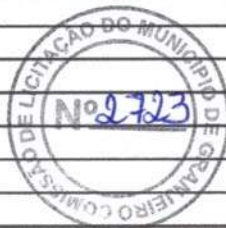
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	20,1400	60,4200
I0421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
					TOTAL MATERIAL:	133,7100
					VALOR:	205,59

*(Handwritten signatures and marks)*

11 48/71

**8.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	16,7700	8,1167
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	20,7700	10,0627
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26800000	20,7700	47,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	15,5500	59,3139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,0433</b>	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,0000	4,3200
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8200	8,7185
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,9500	3,2669
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8800	5,2800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,9886</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>207,03</b>	

**8.13. COMP-LED36 - LUMINARIA ALHA LED 36W 6500K (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-081978	LUMINARIA ALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,63	42,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,63</b>	

**9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,1160</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,3222</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>171,44</b>	

**9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>120,1160</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200

*Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.*

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
					TOTAL MATERIAL:	34,4882
					VALOR:	154,57



**9.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	24,8800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	90,9374	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	82,3800	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	21,6750	
					TOTAL MATERIAL:	194,9924

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,7600	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	83,6600	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	473,0180	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	87,2233	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	189,5780	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	469,4928	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	97,4280	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	195,8000	
					TOTAL SERVICOS:	3.073,4183
					VALOR:	3.293,29

**9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	8,1838	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	9,9162	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2068	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	
					TOTAL MATERIAL:	46,1768
					VALOR:	63,28

**9.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	11,4036	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	13,8176	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,2212

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,4972	
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,7300	
					TOTAL MATERIAL:	70,2272
					VALOR:	95,45

**9.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	12,1120	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,1120

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	11,3792	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	8,7080	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,0872

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400

*Handwritten signatures and scribbles in blue ink.*

10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,0000	0,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,9500	0,6095
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,5100	0,5510
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	50,4500	0,0303
TOTAL MATERIAL:						3,8808
VALOR:						36,08



**9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6000	342,6000
TOTAL MATERIAL:						342,6000
VALOR:						351,31

**9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	16,7700	3,7565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	20,3200	4,5517
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3082
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL MATERIAL:						20,8934
VALOR:						29,20

**9.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	16,7700	8,1167
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	20,7700	10,0527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	53,1712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	15,5500	72,7740
TOTAL MAO DE OBRA:						144,1146
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,6200	11,5850
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,2600	2,5473
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200	2,4830
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100	10,1240
TOTAL MATERIAL:						100,1280
VALOR:						244,24

**9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,31120000	20,7700	68,7736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55520000	15,5500	101,9334
TOTAL MAO DE OBRA:						213,0822
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	54,0000	8,6940
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,9500	4,6932
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800	6,7267
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*

*Handwritten text: 51/11*



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4500	18,8591
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
					TOTAL MATERIAL:	126,6894
					VALOR:	339,71



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	26,8320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	32,5120
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,3440

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
					TOTAL MATERIAL:	533,7832
					VALOR:	593,14

### 9.12. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,0160

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,0700	261,0700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5900	436,5900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7900	0,7790
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
					TOTAL MATERIAL:	731,2822
					VALOR:	820,30

### 9.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	16,7700	44,2728
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,3200	53,6448
					TOTAL MAO DE OBRA:	97,9176

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
					TOTAL MATERIAL:	381,4564
					VALOR:	479,37

### 9.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0700	73,0700
					TOTAL MATERIAL:	73,0700
					VALOR:	73,07

### 9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3080

*Handwritten signatures and scribbles in blue ink.*

*Handwritten text: N 50/41*

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	1,00000000	16,4100	16,4100
				TOTAL MATERIAL:	16,4100
				VALOR:	24,72



**9.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,3080
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	1,00000000	25,4900	25,4900
				TOTAL MATERIAL:	25,4900
				VALOR:	33,80

**9.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,80000000	20,7700	16,6160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,28000000	15,5500	4,3540
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,1240
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00050000	59,7800	0,0299
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,15000000	0,4500	0,0675
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	1,00000000	155,2300	155,2300
				TOTAL MATERIAL:	155,3274
				VALOR:	180,45

**10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,56000000	15,5500	8,7080
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,7080
				VALOR:	8,71

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
 CPF: 580.389.733-72  
 Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
 CPF: 073.786.603-96  
 Sócio-Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

N. 53/41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	BRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 03/11/2021		BDI : 26,64%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	0,80000000	18,7400	14,9920
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9920
VALOR:					14,99



## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	14,9900	14,9900
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,8000	1,8123
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,8000	0,0904
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,8000	0,9538
TOTAL MATERIAL:					17,8465
VALOR:					17,85

## I09 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,7449
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,6400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,89710000	54,0000	48,4434
I0805	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4500	126,9000
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL MATERIAL:					224,7677
VALOR:					312,15

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,60000000	20,7700	116,3120
I2543	SEINFRA	H	7,70400000	15,5500	119,7972
TOTAL MAO DE OBRA:					236,1092
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000	17,2692
I0441	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800	45,6456
I0805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500	23,3415
I2082	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4600	365,7000
TOTAL MATERIAL:					461,9563
VALOR:					688,07

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9216
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
I0441	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8800	2,8512
I0805	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4500	1,4580
TOTAL MATERIAL:					5,6214
VALOR:					25,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,12000000	15,5500	32,9660

TOTAL MAO DE OBRA:	32,960
VALOR:	32,97

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	15,5500	199,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						232,2720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	54,0000	37,6920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:						190,2061
VALOR:						422,48

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3493
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
TOTAL MATERIAL:						0,4100
VALOR:						7,76

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,5500	14,3060
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500	2,4660
TOTAL MATERIAL:						3,4488
VALOR:						34,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1480
VALOR:						21,15

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

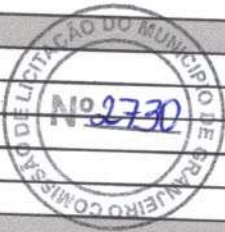
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54400000	15,5500	8,4592
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7672
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500	0,6105
TOTAL MATERIAL:						0,9399
VALOR:						17,71

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C-J)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5112
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,6300	18,8760
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
TOTAL MATERIAL:						20,1190
VALOR:						30,63

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page, including a large scribble, a signature, and the number '55/11'.

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6944</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,0400	92,0040
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2200	2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4880
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,2360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,93</b>

**C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	16,7700	34,2108
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	20,7700	42,3708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,5816</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,7400	47,2200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	97,3000	97,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>181,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,90</b>

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	22,8700	18,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,2960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,30</b>

**10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8000	14,6567
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8000	1,5921
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,5488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,55</b>

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,2700	44,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,47</b>

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	44,4700	44,4700
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3000	18,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8000	14,6567
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8000	1,5921
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8000	21,9850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,0038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,00</b>

**C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28800000	20,7700	68,2918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78720000	15,5500	89,9910
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>200,6280</b>



MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3538	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	6,3612	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	17,0928	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	5,9731	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,7267	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,8520	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	12,6000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4726	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	64,8600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>118,2922</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>319,92</b>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02128000	0,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,87</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	7,98	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,98</b>

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,76</b>

**95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02128000	0,30	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>

**88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,87</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80000000	14,19	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,38</b>

SERVICO	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten text: AI 52/MI]*

TOTAL SERVIÇO:	0,30
VALOR:	17,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	15,5500	13,9328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,5488</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,2094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,76</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47200000	15,5500	22,8896
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,8136</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,8429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,3293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4026</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,7449</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,6400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	54,0000	49,6638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4500	114,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,3881</b>
<b>VALOR:</b>						<b>300,77</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,7449</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,6400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000	47,9088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500	132,3000

*Handwritten signatures and scribbles in blue ink.*

11 58/11



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
				TOTAL MATERIAL:		229,8331
				VALOR:		317,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,0416
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100	
						TOTAL MATERIAL:	13,9130
						VALOR:	52,95

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52000000	15,5500	8,0860	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,3940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8800	1,0736	
						TOTAL MATERIAL:	1,4030
						VALOR:	17,80

**I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,0700	39,5523	
						TOTAL MATERIAL:	39,5523
						VALOR:	39,55

**I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,2100	13,7680	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,7680
						VALOR:	13,77

**I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	39,5500	39,5500	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	13,7700	13,7700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8000	3,4976	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8000	0,2418	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8000	3,4976	
						TOTAL MATERIAL:	60,8570
						VALOR:	60,56

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

*(Handwritten signatures and scribbles)*





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 BIRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 03/11/2021  
 VERSÃO: 2021/09 - Fortieiza  
 FONTE: SBC SEINFRA SICRO SICRO NOVO SINAPI  
 BDI: 26,64%  
 HORA: 112,76%  
 MES: 83,65%  
 DESONERAÇÃO: 47,78%  
 DESONERAÇÃO: 88,81%  
 DESONERAÇÃO: 83,85%  
 DESONERAÇÃO: 47,76%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	131,00	232,64	30.475,94	10,72	10,72	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	66,90	22.813,65	10,49	21,21	A
C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.091,90	24,90	27.188,31	9,66	30,77	A
C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.152,82	17,22	19.846,12	6,96	37,75	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	775,15	18.903,60	6,54	44,29	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	202,81	78,88	15.976,66	5,46	49,77	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	44,81	15.373,41	5,41	55,18	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	46,74	279,05	13.070,84	4,60	59,78	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	24,02	531,91	12.776,48	4,49	64,27	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	24,73	8.484,37	2,98	67,25	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	33,00	217,11	7.164,63	2,52	69,77	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	23,66	290,87	6.887,80	2,42	72,20	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	19,83	6.794,06	2,37	74,56	B
COMPL-LED36	LUMINARIA ALFA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	GERAL	UN	103,00	85,38	8.734,14	2,37	76,93	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	34,00	195,76	6.655,50	2,34	79,27	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.170,62	4.170,62	1,47	80,74	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.038,83	4.155,32	1,46	82,20	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	11,03	3.784,17	1,33	83,53	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m Esp=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.731,92	3.731,92	1,31	84,85	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	155,34	607,07	3.678,45	1,29	86,14	C
C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	23,88	153,34	3.642,42	1,28	87,42	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	31,05	3.105,00	1,09	88,51	C
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,67	1.688,98	2.820,61	0,99	89,51	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	343,08	7,98	2.737,78	0,96	90,47	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	430,21	2.581,26	0,91	91,38	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.471,49	2.471,49	0,87	92,25	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	83,24	21,00	1.968,04	0,69	92,93	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	202,81	8,21	1.663,43	0,59	93,52	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWCS	SEINFRA	SERVICO	M	7,20	228,52	1.645,34	0,58	94,10	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	93,24	16,89	1.574,82	0,55	94,65	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	751,15	1.502,30	0,53	95,18	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	SERVICO	CJ	3,00	370,87	1.112,91	0,39	95,57	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	80,14	1.041,82	0,37	95,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	153,46	920,76	0,32	96,26	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	444,90	889,80	0,31	96,57	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	262,18	786,54	0,28	96,85	C



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

12/09

1h / Tg 1

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	UN	VALOR UNITARIO	TOTAL
C1994	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	280,36	761,08	C	97,13	291,39
100813	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	6,30	123,71	778,37	C	97,40	613,20
C0073	CUMEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	M	32,50	23,72	770,80	C	97,67	315,14
C0601	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,48	60,48	754,79	C	97,84	122,32
C0387	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	306,31	618,62	C	98,15	198,45
C1283	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	49,60	12,09	598,66	C	98,37	493,71
C1381	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,00	92,54	555,24	C	98,56	594,18
C0007	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	122,66	367,98	C	98,69	299,29
C4038	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIAMENTO ESP.= 2 mm	M2	30,00	12,25	367,50	C	98,82	299,29
97592	ACCESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	1,00	362,14	362,14	C	98,95	362,14
C2088	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	9,00	38,90	347,40	C	96,07	864,63
C1082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,55	314,55	C	99,18	314,55
C1144	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	13,00	21,03	273,39	C	99,28	1290,64
C1980	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	30,36	273,24	C	99,37	894,33
C0778	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	42,80	256,80	C	99,46	238,86
C4422	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	6,27	250,80	C	99,55	398,13
C1114	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	6,00	36,79	222,74	C	99,63	222,74
C4670	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	96,65	197,30	C	99,70	197,30
C4530	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	31,31	187,86	C	99,77	591,66
C2161	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	139,28	139,28	C	99,82	139,28
C4562	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	120,88	120,88	C	99,88	120,88
C1043	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	120,66	120,66	C	99,90	120,66
C2497	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,81	53,57	96,96	C	99,94	181,71
C1083	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,98	73,96	C	99,96	147,92
C2844	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	21,03	63,09	C	99,96	293,88
	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/8 COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G)	UN	1,00	45,89	45,89	C	100,00	45,89

Subtotal até 100,00% 284.314,69

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 284.314,69

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rodrigo Viana Batista  
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
 CPF: 580.389.733-72  
 Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Levi Alves de Oliveira Junior  
 CPF: 073.786.603-96  
 Sócio-Administrador



*(Handwritten signatures and initials)*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: BRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 03/11/2021

VERBAO: 2021/09 - Fortaleza

BDI: 25,64%

HORA MES DATA REF.:

SBC 112,76% 09/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12443	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2.138,28	15,55	33.250,40	11,69	11,69	A
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.152,82	13,90	15.675,03	5,51	17,21	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	702,99	20,77	14.601,00	5,14	22,34	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	377,39	34,75	13.114,23	4,61	26,96	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	608,91	20,77	12.646,96	4,45	31,40	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	463,96	16,77	8.283,63	2,91	34,32	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	368,69	20,77	7.657,74	2,69	37,01	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	354,24	20,77	7.357,56	2,59	39,60	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	15.635,78	0,45	7.036,10	2,47	42,07	A
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.980,30	1,62	6.415,69	2,26	44,33	A
16488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	222,87	27,34	6.093,29	2,14	46,47	A
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	356,56	16,77	6.013,05	2,11	48,59	A
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,68	229,68	5.438,82	1,91	50,50	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	282,06	19,67	5.154,64	1,81	52,31	B
INS-081978	LUMINARIA ALHA LED 35W 6500K	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	103,00	42,63	4.390,89	1,54	53,85	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,47	20,32	4.012,63	1,41	55,27	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	8.198,21	0,46	3.770,26	1,33	56,60	B
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	27,00	131,42	3.548,34	1,26	57,84	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	196,91	16,77	3.302,21	1,16	59,01	B
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,68	122,66	2.904,59	1,02	60,03	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	47,91	54,00	2.586,91	0,91	60,94	B
18269	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	137,70	18,04	2.484,11	0,87	61,81	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.572,00	1,57	2.468,04	0,87	62,68	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	131,00	17,83	2.335,73	0,82	63,50	B
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	97,30	2.335,20	0,82	64,32	B
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	108,47	20,77	2.252,86	0,79	65,11	B
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	436,59	1.746,36	0,61	65,73	B
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	172,20	9,66	1.663,43	0,59	66,31	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	96,45	16,77	1.650,96	0,58	66,89	B
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,91	264,79	1.301,18	0,46	67,35	B
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	81,00	15,74	1.274,94	0,45	67,80	B
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	483,47	1.257,02	0,44	68,24	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,91	59,12	1.236,03	0,43	68,66	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.058,48	0,57	1.173,33	0,41	69,09	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	7,20	155,23	1.117,06	0,39	69,48	B

*(Handwritten signatures and stamps)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

Nº 2736

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Observações
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	2,80	1.100,40	3.081,12	M	MATERIAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	8,17	1.070,27	8.744,13	UN	MATERIAL	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	175,81	1.054,86	184.411,10	UN	MATERIAL	
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	281,07	1.044,28	293.519,17	UN	MATERIAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	3,63	1.019,30	3.700,07	M	MATERIAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	36,80	993,60	36.568,80	UN	MATERIAL	
12096	TINTA LATEX	17,00	991,50	16.855,50	L	MATERIAL	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	5,37	886,05	4.746,17	M	MATERIAL	
10441	CAL HIDRATADA	0,68	866,64	588,81	KG	MATERIAL	
10157	AO CA-25	7,61	762,52	5.808,11	KG	MATERIAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	2,00	342,60	685,20	UN	MATERIAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	2,00	316,76	633,52	UN	MATERIAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	1.170,49	0,54	632,06	UN	MATERIAL	
11864	SIÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	9,00	103,20	928,80	UN	MATERIAL	
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	13,00	44,97	584,61	UN	MATERIAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/MC (INSTALADO)	6,00	73,07	438,42	UN	MATERIAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	60,00	7,13	427,80	M	MATERIAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	20,82	19,99	416,16	L	MATERIAL	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	1,00	402,77	402,77	UN	MATERIAL	
10280	BRITA	6,66	60,95	406,13	M3	MATERIAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	6,30	91,95	579,29	M2	MATERIAL	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	6,00	81,86	491,16	UN	MATERIAL	
10163	AO CA-50	48,14	7,60	365,86	KG	MATERIAL	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	2,00	167,59	335,18	UN	MATERIAL	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	34,00	9,46	321,64	UN	MATERIAL	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	41,99	7,28	305,45	KG	MATERIAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	105,19	2,87	301,89	KG	MATERIAL	
17438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	1,00	285,96	285,96	CJ	MATERIAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	15,18	18,74	284,50	H	MAO DE OBRA	
10037	AJUDANTE	16,91	16,77	283,63	H	MAO DE OBRA	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	28,00	10,09	282,54	M	MATERIAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	131,00	2,09	273,79	UN	MATERIAL	
11181	FITA ISOLANTE	393,00	0,66	259,38	M	MATERIAL	
11081	ENGATE CROMADO	18,00	14,17	255,06	UN	MATERIAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	10,63	20,77	220,74	H	MAO DE OBRA	
1099050	PEDREIRO	13,42	16,40	220,02	H	MAO DE OBRA	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00	217,92	217,92	UN	MATERIAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	131,00	1,62	212,22	UN	MATERIAL	
1069955	TELHA - CUMEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	97,50	2,15	209,63	UN	MATERIAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	447,52	0,44	198,91	UN	MATERIAL	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	38,00	4,93	187,34	UN	MATERIAL	
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	132,00	1,41	186,12	UN	MATERIAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	131,00	1,41	184,71	UN	MATERIAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	282,00	0,70	197,40	UN	MATERIAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	9,00	20,14	181,26	M	MATERIAL	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDENTE/RODAPÉ	162,00	1,10	178,20	UN	MATERIAL	
10537	CHAPA DE AO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	6,12	28,47	174,24	M2	MATERIAL	

TH/29

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	KG	Valor Unitário	Valor Total	Unidade
10169	ÁÇO CA-50									
00036385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 11"	6,62	166,96	1.105,14	B	MATERIAL				
0099500	SERVEANTE	18,20	163,80	2.967,60	B	MATERIAL				
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	10,83	150,06	1.614,51	B	MAO DE OBRA				
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	25,53	159,03	4.061,56	B	MATERIAL				
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	6,00	152,94	917,64	B	MATERIAL				
11724	PREGO	24,00	144,00	3.456,00	B	MATERIAL				
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	10,80	134,24	1.449,12	B	MATERIAL				
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	33,00	131,34	4.334,22	B	MATERIAL				
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	3,00	123,90	371,70	B	MATERIAL				
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	12,12	122,91	1.489,77	B	MATERIAL				
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	16,10	122,36	1.970,00	B	MATERIAL				
11530	MONTADOR	4,00	119,68	478,72	B	MATERIAL				
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	5,76	119,64	689,11	B	MAO DE OBRA				
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,30	112,19	145,85	B	MATERIAL				
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	13,00	98,80	1.284,40	B	MATERIAL				
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	6,00	98,46	590,76	B	MATERIAL				
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	11,22	97,28	1.091,76	B	MATERIAL				
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	95,74	191,48	B	MATERIAL				
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,00	95,28	95,28	B	MATERIAL				
12701	DEPRECAÇÃO	39,60	84,64	3.351,74	B	MATERIAL				
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	117,15	83,72	9.808,18	B	MATERIAL				
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	1,00	91,96	91,96	B	MATERIAL				
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	17,00	90,44	1.537,48	B	MATERIAL				
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	33,00	87,76	2.889,12	B	MATERIAL				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00	85,81	85,81	B	MATERIAL				
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	10,69	80,1	856,87	B	MATERIAL				
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	3,00	82,38	247,14	B	MATERIAL				
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	66,00	81,84	5.401,44	B	MATERIAL				
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	33,00	78,21	2.580,93	B	MATERIAL				
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	12,00	76,80	921,60	B	MATERIAL				
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	68,00	75,48	5.126,64	B	MATERIAL				
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	2,60	75,24	195,62	B	MATERIAL				
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	2,60	73,24	190,42	B	MATERIAL				
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	3,20	73,18	234,18	B	MAO DE OBRA				
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,00	71,68	71,68	B	MATERIAL				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	324,00	71,26	23.088,24	B	MATERIAL				
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	4,22	70,69	297,31	B	MAO DE OBRA				
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	1,00	69,73	69,73	B	MATERIAL				
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	34,00	64,94	2.207,96	B	MATERIAL				
00002436	ELETRICISTA	2,60	60,46	157,19	B	MATERIAL				
10035	AGUARRAZ MINERAL	3,96	56,17	222,63	B	MAO DE OBRA				
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	13,75	51,28	705,34	B	MATERIAL				
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	34,00	50,66	1.722,44	B	MATERIAL				
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1,91	46,34	88,61	B	MATERIAL				
12706	OLEO DIESEL	2,00	46,32	92,64	B	MATERIAL				
		13,60	44,47	604,79	B	MATERIAL				

Th / mg

*(Handwritten signatures)*





12/99

10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"  
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"  
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SEINFRA MATERIAL UN 0,57 1,14 0,00 78,96 B  
SEINFRA MATERIAL UN 5,51 0,65 0,00 78,96 B  
SEINFRA ENCARGOS H 6,83 0,41 0,00 78,97 B

10021 ADESIVO 90ML  
12368 LINHA DE NYLON REF. 060

SEINFRA RES UN 4,00 0,20 0,00 78,97 B  
SEINFRA MATERIAL KG 50,45 0,03 0,00 78,97 B

Subtotal até 78,97% 224.509,52

Outros: 59.805,17

Valor total do Orçamento: 284.314,69

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador





OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE B LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS  
 DESCRIÇÃO: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS  
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 DATA : 03/11/2021  
 BDI : 20,64%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.017,72	100,00%			100,00%
2	COBERTURA	16.743,97	50,00%	50,00%		100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	3.575,40	100,00%			100,00%
4	PISOS	66.883,12	50,00%	50,00%		100,00%
5	REVESTIMENTOS	40.811,51	10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.668,01	4,081,15	20.405,76	16.324,60	100,00%
7	PINTURA	37.455,83		17.834,01	17.834,00	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.068,90	30,00%	30,00%	37.455,83	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	35.308,06	12.920,07	12.920,07	17.228,76	100,00%
10	DIVERSOS	3.784,17	36,00%	36,00%	10.592,42	100,00%
		284.314,69	75.765,71	105.331,20	103.217,78	100,00%
			75.765,71	181.086,91	284.314,69	100,00%

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Rodrigo Viana Batista  
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
 CPF: 580.389.733-72  
 Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Levi Alves de Oliveira Junior  
 CPF: 073.786.603-96  
 Socio-Administrador



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten text: Th/ 49





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,64%	
DESCRIÇÃO:	SRA DE CONCLUSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGORIO	SBC	202109 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>0,54</b>
		<b>5,36</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,74</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,64%

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

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

68/71



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSSÃO DE UBS UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,64%
DESCRIÇÃO:	BRA DE CONCLUSSÃO DE UBS DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGORIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGORIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
---	---------	--------	-------

69/71



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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 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 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>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E * GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

40/71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,06	3,14
		0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*