



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

**SUBPROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
DE RECURSOS HÍDRICOS PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO - PROÁGUA**

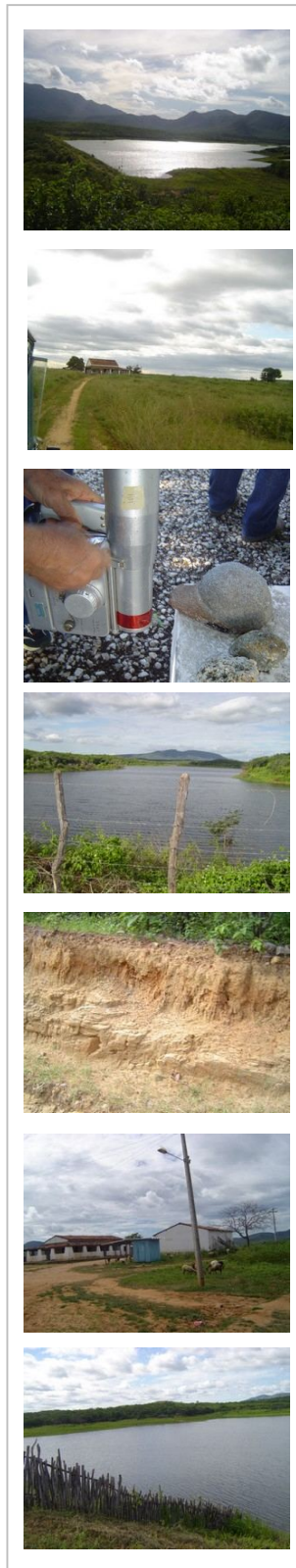
SISTEMA ADUTOR PROJETO SANTA QUITÉRIA

CONTRATO Nº 006/2006/PROÁGUA/SRH-CE

PROJETO EXECUTIVO

Volume 4 - Planilhas

**Tomo 2 - Planilhas de Composição de
Preços Unitários dos Serviços**



DEZEMBRO/2006



CONSULTORES PARA OBRAS, BARRAGENS E PLANEJAMENTO LTDA.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH

**SUBPROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
DE RECURSOS HÍDRICOS PARA O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO - PROÁGUA**

SISTEMA ADUTOR PROJETO SANTA QUITÉRIA

CONTRATO Nº 006/2006/PROÁGUA/SRH/CE

VOLUME 4 - PLANILHAS

Tomo 2 - Planilhas de Composição de Preços Unitários dos Serviços

Dezembro / 2006

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO

O documento a seguir é parte integrante do Projeto Executivo do Sistema Adutor Projeto Santa Quitéria, que tem como fonte hídrica o açude Edson Queiroz. O referido estudo é o objeto do Contrato N.º 006/2006/PROÁGUA/SRH/CE, firmado entre a Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará – SRH e a empresa COBA – Consultores para Obras, Barragens e Planejamento Ltda.

Este sistema adutor foi dimensionado seguindo-se, rigorosamente, os termos e condições estabelecidos no contrato em epígrafe.

O Projeto Executivo compõe-se dos seguintes volumes e tomos:

VOLUME 1 – RELATÓRIO DO PROJETO

VOLUME 2 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Tomo 1 – Obras Cíveis

Tomo 2 – Equipamentos Elétricos e Hidromecânicos

VOLUME 3 – DESENHOS

Tomo 1 – Planta Baixa e Perfil Longitudinal

Tomo 2 – Obras Cíveis

VOLUME 4 – PLANILHAS

Tomo 1 – Planilhas de Quantidades

Tomo 2 – Planilhas Composição Preços Unitários dos Serviços

Tomo 3 – Planilhas de Orçamento

VOLUME 5 – MEMORIAL DE CÁLCULO

VOLUME 6 – RESUMO

VOLUME 7 – MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

VOLUME 8 – ANEXOS

Tomo 1 – Serviços Topográficos

Tomo 2 – Serviços Geotécnicos

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

2 - PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 - INTRODUÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

Na elaboração do orçamento do projeto executivo do Sistema Adutor Projeto Santa Quitéria, buscou-se, sempre que possível, fazer uso da tabela de preços e de insumos da Secretaria de Infra-Estrutura do Estado do Ceará (SEINFRA/CE), disponível na página eletrônica do referido órgão (www.seinfra.ce.gov.br).

Considerando que os preços apresentados naquelas tabelas estão sem B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas), utilizou-se os seguintes coeficientes de majoração, conforme orientação da SRH/CE:

Obras e Serviços..... +40%

Fornecimento de Tubos e Conexões..... +25%

Fornecimento de Equipamentos Eletromecânicos +40%

Considerando a importância do fornecimento dos tubos da adutora, foi feita uma cotação direta entre os principais fornecedores (Saint-Gobain, TIGRE, BRASTUBO e CONFAB). Em cima dos valores propostos por estes fornecedores não foi considerado nenhum coeficiente de majoração uma vez que a compra destes itens deverá ser feita através de uma licitação específica, ou seja, não fará parte do escopo da EMPREITEIRA responsável pela execução das obras.

A seguir apresentamos as principais composições de preços da tabela da SEINFRA que foram utilizadas no orçamento desse projeto. Observa-se, mais uma vez, que a diferença de valores entre os preços apresentados nas composições e os preços apresentados no orçamento (Tomo 3) se refere ao BDI adotado.

2 - PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

RELAÇÃO DOS CÓDIGOS DAS PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DA SEINFRA/CE

C0002	C0374	C0843	C1794	C2784	C2946	C3442
C0043	C0580	C0928	C1915	C2789	C2980	C3464
C0054	C0588	C1036	C1916	C2796	C2989	C3496
C0055	C0589	C1206	C1917	C2831	C3097	C3510
C0073	C0650	C1213	C1937	C2834	C3129	C3544
C0076	C0653	C1256	C1958	C2843	C3130	C3621
C0077	C0705	C1267	C2008	C2849	C3161	C3908
C0089	C0706	C1279	C2033	C2850	C3182	C3990
C0095	C0707	C1280	C2102	C2851	C3192	C4017
C0164	C0726	C1284	C2120	C2860	C3205	C4151
C0214	C0736	C1335	C2121	C2862	C3214	C4162
C0216	C0738	C1399	C2123	C2873	C3233	C4275
C0218	C0776	C1400	C2126	C2875	C3234	C4419
C0229	C0804	C1405	C2429	C2878	C3269	C4424
C0233	C0836	C1468	C2467	C2896	C3284	C4426
C0318	C0837	C1603	C2529	C2898	C3289	C4428
C0328	C0838	C1604	C2763	C2920	C3324	
C0329	C0840	C1609	C2764	C2921	C3375	
C0369	C0842	C1622	C2777	C2936	C3410	

NOTA: Todas essas composições foram obtidas na página eletrônica da SEINFRA/CE (www.seinfra.ce.gov.br). Não estão com B.D.I.

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO

Unidade: M2

Preço Adotado 291,15

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	9,8389	0,8363
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,8363
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	12,0000	2,7800	33,3600
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	2,7800	0,8340
I2543	SERVENTE	H	16,0000	1,7700	28,3200
Total MAO DE OBRA :					62,5140
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	25,0000	2,0125
I0280	BRITA	M3	0,1045	40,0000	4,1800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	12,3900	23,5410
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,3500	9,1630
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	9,0000	2,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	4,0000	19,6000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,2000	4,2000	0,8400
I1728	PREGO 18X27	KG	0,8000	4,0000	3,2000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000	1,8500	5,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	5,5500	5,9940
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	5,0000	5,9500
I2260	VIGA DE PEROBA DE 6X12CM	M	0,8000	9,3500	7,4800
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	14,9000	59,6000
Total MATERIAIS :					149,3605
				Total Simples	212,7108
				Encargos	78,4379
				BDI	0,0000
				Total Geral	291,1487

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0043 - ALOJAMENTO

Unidade: M2

Preço Adotado 94,81

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0513	2,7800	5,7026
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	2,7800	1,4256
I2543	SERVENTE	H	2,5641	1,7700	4,5385
Total MAO DE OBRA :					11,6667
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	3,7000	3,7947
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	7,4000	12,6496
I0400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684	10,6000	0,7250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120	10,7400	19,4609
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	5,5200	0,1888
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,8500	0,1898
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,8650	0,9000	0,7785
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	2,4500	0,6701
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	23,0000	1,5732
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	0,8700	2,7927
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	4,6600	0,3187
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,4400	0,1477
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	4,2000	0,4309
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	14,9000	3,0560
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	3,5000	0,4788
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,1026	4,2900	0,4402
Total MATERIAIS :					47,6956
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	152,7820	2,2612
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	7,1885	9,9482
Total SERVIÇOS :					12,2093
				Total Simples	71,5716
				Encargos	23,2410
				BDI	0,0000
				Total Geral	94,8126

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: M3

Preço Adotado 148,32

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	2,7800	16,6800	
I2543	SERVENTE	H	9,0000	1,7700	15,9300	
Total MAO DE OBRA :					32,6100	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	25,0000	9,1200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3500	38,3250	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	25,0000	27,5000	
Total MATERIAIS :					74,9450	
					Total Simples	107,5550
					Encargos	40,7625
					BDI	0,0000
					Total Geral	148,3175

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/
ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA**

Unidade: M3

Preço Adotado 192,63

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	7,0000	2,7800	19,4600
I2543	SERVENTE	H	9,6300	1,7700	17,0451
Total MAO DE OBRA :					36,5051
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	25,0000	7,9950
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	0,4000	20,7480
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	0,3500	18,1545
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	0,0800	63,6000
Total MATERIAIS :					110,4975
					Total Simples 147,0026
					Encargos 45,6314
					BDI 0,0000
					Total Geral 192,6340

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/
ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

Unidade: M2

Preço Adotado 16,98

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	2,7800	2,7800	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	1,7700	1,9824	
Total MAO DE OBRA :					4,7624	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	25,0000	0,3750	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,4000	0,8720	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,3500	0,7630	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,1700	4,2500	
Total MATERIAIS :					6,2600	
					Total Simples	11,0224
					Encargos	5,9530
					BDI	0,0000
					Total Geral	16,9754

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL
HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**

Unidade: M2

Preço Adotado 28,27

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	2,7800	4,4480
I2543	SERVENTE	H	1,8500	1,7700	3,2745
Total MAO DE OBRA :					7,7225
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	25,0000	0,7600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,4000	1,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,3500	1,5925
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,0800	6,7200
Total MATERIAIS :					10,8925
				Total Simples	18,6150
				Encargos	9,6531
				BDI	0,0000
				Total Geral	28,2681

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL
HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm**

Unidade: M2

Preço Adotado 50,09

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	2,7800	6,9500	
I2543	SERVENTE	H	3,0700	1,7700	5,4339	
Total MAO DE OBRA :					12,3839	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0693	25,0000	1,7325	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,4000	4,1480	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700	0,3500	3,6295	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,0800	12,7200	
Total MATERIAIS :					22,2300	
					Total Simples	34,6139
					Encargos	15,4799
					BDI	0,0000
					Total Geral	50,0938

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Unidade: M3

Preço Adotado 289,37

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	2,7800	8,3400
I2543	SERVENTE	H	10,0000	1,7700	17,7000
Total MAO DE OBRA :					26,0400
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	25,0000	15,4575
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	2,7000	48,6000
I0280	BRITA	M3	0,6150	40,0000	24,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,3500	128,9750
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	50,0000	13,1500
Total MATERIAIS :					230,7825
				Total Simples	256,8225
				Encargos	32,5500
				BDI	0,0000
				Total Geral	289,3725

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60
KG

Unidade: M2

Preço Adotado 6,77

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	1,7700	3,0090
Total MAO DE OBRA :					3,0090
				Total Simples	3,0090
				Encargos	3,7613
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,7703

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

Unidade: M3

Preço Adotado 329,73

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	32,4500	1,7700	57,4365	
Total MAO DE OBRA :					57,4365	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	25,0000	30,4000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,3500	170,1000	
Total MATERIAIS :					200,5000	
					Total Simples	257,9365
					Encargos	71,7956
					BDI	0,0000
					Total Geral	329,7321

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Unidade: KG

Preço Adotado 4,59

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,1200	0,1696
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,7800	0,2224
Total MAO DE OBRA :					0,3920
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	5,1500	0,1030
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	3,0000	3,6000
Total MATERIAIS :					3,7030
				Total Simples	4,0950
				Encargos	0,4900
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,5850

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Unidade: KG

Preço Adotado 4,09

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,1200	0,1696
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,7800	0,2224
Total MAO DE OBRA :					0,3920
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	5,1500	0,1030
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	2,7000	3,1050
Total MATERIAIS :					3,2080
				Total Simples	3,6000
				Encargos	0,4900
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,0900

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

Unidade: KG

Preço Adotado 4,55

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,1200	0,1696
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,7800	0,2224
Total MAO DE OBRA :					0,3920
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	5,1500	0,1030
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	3,1000	3,5650
Total MATERIAIS :					3,6680
				Total Simples	4,0600
				Encargos	0,4900
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,5500

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.
EXCETO PALMÁCEAS

Unidade: UN

Preço Adotado 20,32

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,5830	1,7700	1,0319
Total MAO DE OBRA :					1,0319
MATERIAIS					
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	18,0000	18,0000
Total MATERIAIS :					18,0000
				Total Simples	19,0319
				Encargos	1,2899
				BDI	0,0000
				Total Geral	20,3218

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0233 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm

Unidade: M

Preço Adotado 4,82

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	2,7800	0,9730
I2543	SERVENTE	H	0,3500	1,7700	0,6195
Total MAO DE OBRA :					1,5925
SERVIÇOS					
C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	1,0000	1,0808	1,0808
Total SERVIÇOS :					1,0808
				Total Simples	2,6733
				Encargos	2,1449
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,8182

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C0318 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN
500mm**

Unidade: M

Preço Adotado 18,25

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1100	56,7040	6,2374
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3500	0,8036	0,2812
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					6,5187
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	2,7800	0,9730
I2543	SERVENTE	H	1,2800	1,7700	2,2656
Total MAO DE OBRA :					3,2386
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,1010	20,4659	2,0671
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1010	12,4891	1,2614
Total SERVIÇOS :					3,3285
				Total Simples	13,0857
				Encargos	5,1609
				BDI	0,0000
				Total Geral	18,2467

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 29,00

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	54,9437	1,9230
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	16,5437	0,5790
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,5021
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	1,7700	1,8585
Total MAO DE OBRA :					1,8585
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	20,0000	22,0000
Total MATERIAIS :					22,0000
				Total Simples	26,3606
				Encargos	2,6373
				BDI	0,0000
				Total Geral	28,9978

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3

Preço Adotado 9,49

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	54,9437	1,9230
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	16,5437	0,5790
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,5021
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	1,7700	1,8585
Total MAO DE OBRA :					1,8585
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	2,1330	2,3463
Total SERVIÇOS :					2,3463
				Total Simples	6,7069
				Encargos	2,7789
				BDI	0,0000
				Total Geral	9,4858

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO

Unidade: M2

Preço Adotado 46,34

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	2,7800	2,8514
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	2,7800	1,4256
I2543	SERVENTE	H	1,2821	1,7700	2,2693
Total MAO DE OBRA :					6,5463
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	3,7000	2,3402
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	7,4000	12,6496
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	5,5200	0,5664
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,8500	0,1898
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	0,8700	2,7927
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	4,6600	0,3187
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,4400	0,1477
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	4,2000	0,4309
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	14,9000	1,5287
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	10,5000	7,1799
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	4,2900	0,8777
Total MATERIAIS :					29,0225
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	152,7820	2,2612
Total SERVIÇOS :					2,2612
				Total Simples	37,8300
				Encargos	8,5104
				BDI	0,0000
				Total Geral	46,3404

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C0374 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5

Unidade: UN

Preço Adotado 9.549,93

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	212,0000	2,7800	589,3600
I2391	PEDREIRO	H	52,0000	2,7800	144,5600
I2543	SERVENTE	H	264,0000	1,7700	467,2800
Total MAO DE OBRA :					1.201,2000
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	71,6100	71,6100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	71,0000	3,7000	262,7000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	138,0000	7,4000	1.021,2000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	4,0000	10,6000	42,4000
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	21,8500	21,8500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	13,6800	27,3600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	147,0000	10,7400	1.578,7800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	5,1100	10,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	5,5200	16,5600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,8500	5,5500
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	2,7700	5,5400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	32,4000	32,4000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	2,0000	18,2900	36,5800
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	56,9800	0,9000	51,2820
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	12,0000	1,8500	22,2000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	32,0000	2,4500	78,4000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	6,0000	23,0000	138,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	146,0000	0,8700	127,0200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	10,0000	4,6600	46,6000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	10,0000	1,4400	14,4000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	35,0000	35,0000
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	5,0000	4,2000	21,0000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,5000	19,6000	9,8000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	10,5200	21,0400
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	24,2700	14,9000	361,6230
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	12,0000	3,5000	42,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	65,0000	10,5000	682,5000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	7,0000	4,2900	30,0300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,9000	13,9000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	6,0000	6,8400	41,0400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	6,0000	4,4500	26,7000
I2458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	6,0000	2,4900	14,9400
Total MATERIAIS :					4.910,2250
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,1520	152,7820	176,0049

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	131,4000	7,1885	944,5689
-----------------------	--	----	----------	--------	----------

Total SERVIÇOS :	1.120,5738
-------------------------	-------------------

Total Simples	7.231,9988
Encargos	2.317,9339
BDI	0,0000
Total Geral	9.549,9326

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA

Unidade: M

Preço Adotado 0,67

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0040	67,5816	0,2703
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,2703
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0360	2,1200	0,0763
I2299	DESENHISTA	H	0,0010	5,3000	0,0053
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0120	6,1800	0,0742
Total MAO DE OBRA :					0,1558
MATERIAIS					
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050	2,7000	0,0135
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017	5,2000	0,0088
Total MATERIAIS :					0,0223
				Total Simples	0,4484
				Encargos	0,2167
				BDI	0,0000
				Total Geral	0,6652

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Unidade: M2

Preço Adotado 0,57

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1000	1,7700	0,1770
Total MAO DE OBRA :					0,1770
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	0,5600	0,1680
Total MATERIAIS :					0,1680
				Total Simples	0,3450
				Encargos	0,2213
				BDI	0,0000
				Total Geral	0,5663

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Unidade: M2

Preço Adotado 3,31

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0150	2,1200	0,0318	
I2395	PINTOR	H	0,4000	2,7800	1,1120	
Total MAO DE OBRA :					1,1438	
MATERIAIS						
I0440	CAL EM PO PARA PINTURA	KG	0,6000	0,5700	0,3420	
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,0150	12,0000	0,1800	
I2295	ÓLEO DE LINHACA	L	0,0225	9,5700	0,2153	
Total MATERIAIS :					0,7373	
					Total Simples	1,8811
					Encargos	1,4298
					BDI	0,0000
					Total Geral	3,3109

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C0650 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200

Unidade: UN

Preço Adotado 791,31

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	9,0000	34,6139	311,5251
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,9200	3,6000	96,9120
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3800	171,3375	65,1082
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	184,5250	100,5292
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	7,8900	3,1810	25,0981
Total SERVIÇOS :					599,1726
					Total Simples 599,1726
					Encargos 192,1366
					BDI 0,0000
					Total Geral 791,3093

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm

Unidade: UN

Preço Adotado 188,71

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000	18,6150	61,4295
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	3,6000	25,9200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972	171,3375	16,6540
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	184,5250	27,1621
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	2,8800	3,1810	9,1613
Total SERVIÇOS :					140,3269
					Total Simples 140,3269
					Encargos 48,3799
					BDI 0,0000
					Total Geral 188,7068

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo

Unidade: T

Preço Adotado 23,17

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3500	56,7040	19,8464
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					19,8464
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	1,7700	0,6195
Total MAO DE OBRA :					0,6195
				Total Simples	20,4659
				Encargos	2,6994
				BDI	0,0000
				Total Geral	23,1653

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Unidade: M3

Preço Adotado 6,84

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2500	9,9112	2,4778
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,4778
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	1,7700	1,3275
Total MAO DE OBRA :					1,3275
				Total Simples	3,8053
				Encargos	3,0344
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,8397

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Unidade: M3

Preço Adotado 5,47

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	9,9112	1,9822
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					1,9822
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	1,7700	1,0620
Total MAO DE OBRA :					1,0620
				Total Simples	3,0442
				Encargos	2,4275
				BDI	0,0000
				Total Geral	5,4717

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C0726 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN
500mm ATÉ 15km**

Unidade: M

Preço Adotado 1,24

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0200	52,2707	1,0454
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					1,0454
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0200	1,7700	0,0354
Total MAO DE OBRA :					0,0354
				Total Simples	1,0808
				Encargos	0,1543
				BDI	0,0000
				Total Geral	1,2351

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0736 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO

Unidade: M

Preço Adotado 15,93

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	1,7700	3,5400
Total MAO DE OBRA :					3,5400
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,2700	2,1600
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0400	6,9000	0,2760
Total MATERIAIS :					2,4360
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2700	0,3450	0,0932
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,3600	11,0096	3,9635
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,0200	22,9339	0,4587
Total SERVIÇOS :					4,5153
				Total Simples	10,4913
				Encargos	5,4409
				BDI	0,0000
				Total Geral	15,9322

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0738 - CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 6 FIOS DE ARAME FARPADO

Unidade: M

Preço Adotado 6,05

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	1,7700	1,0620
Total MAO DE OBRA :					1,0620
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,2700	1,6200
I2328	ESTACA EM MADEIRA SABIA	UN	0,6670	2,8000	1,8676
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	3,1000	0,0930
I2522	MOURÃO DE MADEIRA DE 220CM	UN	0,0200	4,0000	0,0800
Total MATERIAIS :					3,6606
				Total Simples	4,7226
				Encargos	1,3275
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,0501

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0738A - CERCA C/ ESTACAS DE MADEIRA - 5 FIOS DE ARAME FARPADO

Unidade: M

Preço Adotado 5,78

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	1,7700	1,0620
Total MAO DE OBRA :					1,0620
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	5,0000	0,2700	1,3500
I2328	ESTACA EM MADEIRA SABIA	UN	0,6670	2,8000	1,8676
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	3,1000	0,0930
I2522	MOURÃO DE MADEIRA DE 220CM	UN	0,0200	4,0000	0,0800
Total MATERIAIS :					3,3906
					Total Simples 4,4526
					Encargos 1,3275
					BDI 0,0000
					Total Geral 5,7801

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 2,23

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	2,7800	0,2780
I2543	SERVENTE	H	0,1500	1,7700	0,2655
Total MAO DE OBRA :					0,5435
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	25,0000	0,1525
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3500	0,8505
Total MATERIAIS :					1,0030
				Total Simples	1,5465
				Encargos	0,6794
				BDI	0,0000
				Total Geral	2,2259

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 27,69

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	2,7800	5,2264
I2543	SERVENTE	H	1,0500	1,7700	1,8585
Total MAO DE OBRA :					7,0849
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	2,0000	10,0000
Total MATERIAIS :					10,0000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	257,9365	1,3671
Total SERVIÇOS :					1,3671
				Total Simples	18,4520
				Encargos	9,2366
				BDI	0,0000
				Total Geral	27,6886

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Unidade: M3

Preço Adotado 174,91

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	1,7700	17,7000
Total MAO DE OBRA :					17,7000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	25,0000	19,4500
I0280	BRITA	M3	0,9658	40,0000	38,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3500	77,0000
Total MATERIAIS :					135,0820
				Total Simples	152,7820
				Encargos	22,1250
				BDI	0,0000
				Total Geral	174,9070

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO

Preço Adotado 168,86

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	1,7700	17,7000
Total MAO DE OBRA :					17,7000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	25,0000	16,9125
I0280	BRITA	M3	0,8780	40,0000	35,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3500	77,0000
Total MATERIAIS :					129,0325
					Total Simples 146,7325
					Encargos 22,1250
					BDI 0,0000
					Total Geral 168,8575

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade: M3

Preço Adotado 187,09

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,8389	7,0250	
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					7,0250	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200	
Total MAO DE OBRA :					10,6200	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	25,0000	22,9925	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,3500	88,9000	
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	50,0000	41,8000	
Total MATERIAIS :					153,6925	
					Total Simples	171,3375
					Encargos	15,7562
					BDI	0,0000
					Total Geral	187,0936

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade: M3

Preço Adotado 200,28

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,8389	7,0250
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					7,0250
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200
Total MAO DE OBRA :					10,6200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	25,0000	22,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,3500	102,9000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	50,0000	41,8000
Total MATERIAIS :					166,8800
				Total Simples	184,5250
				Encargos	15,7562
				BDI	0,0000
				Total Geral	200,2811

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade: M3

Preço Adotado 214,12

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,8389	7,0250
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					7,0250
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200
Total MAO DE OBRA :					10,6200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	25,0000	21,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,3500	117,6000
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	50,0000	41,8000
Total MATERIAIS :					180,7175
				Total Simples	198,3625
				Encargos	15,7562
				BDI	0,0000
				Total Geral	214,1186

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade: M3

Preço Adotado 212,75

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	9,8389	7,0250	
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					7,0250	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200	
Total MAO DE OBRA :					10,6200	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	25,0000	21,6725	
I0280	BRITA	M3	0,6270	40,0000	25,0800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,3500	122,1500	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	50,0000	10,4500	
Total MATERIAIS :					179,3525	
					Total Simples	196,9975
					Encargos	15,7562
					BDI	0,0000
					Total Geral	212,7536

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 4,77

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	148,2425	4,4473
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					4,4473
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0300	1,7700	0,0531
Total MAO DE OBRA :					0,0531
				Total Simples	4,5004
				Encargos	0,2651
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,7655

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1036 - DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA

Preço Adotado 24,57

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,7500	2,7800	4,8650
I2543	SERVENTE	H	1,7500	1,7700	3,0975
Total MAO DE OBRA :					7,9625
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	14,0000	0,3000	4,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,3500	2,4500
Total MATERIAIS :					6,6500
				Total Simples	14,6125
				Encargos	9,9531
				BDI	0,0000
				Total Geral	24,5656

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado 7,85

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	2,1200	0,6360
I2395	PINTOR	H	0,3500	2,7800	0,9730
Total MAO DE OBRA :					1,6090
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,3500	0,1750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,0000	4,0500
Total MATERIAIS :					4,2250
				Total	5,8340
				Simplex	2,0113
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				Total Geral	7,8453

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 9,98

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	2,7800	1,6680	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	1,7700	1,4160	
Total MAO DE OBRA :					3,0840	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	25,0000	0,6075	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,4000	1,2960	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,3500	1,1340	
Total MATERIAIS :					3,0375	
					Total Simples	6,1215
					Encargos	3,8550
					BDI	0,0000
					Total Geral	9,9765

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
Preço Adotado 11,67

Unidade: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	1,7700	5,1861
Total MAO DE OBRA :					5,1861
Total Simples					5,1861
Encargos					6,4826
BDI					0,0000
Total Geral					11,6687

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA
ATÉ 2M

Unidade: M3

Preço Adotado 1,55

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	148,2425	1,4824
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					1,4824
				Total Simples	1,4824
				Encargos	0,0663
				BDI	0,0000
				Total Geral	1,5487

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unidade: M2

Preço Adotado 12,27

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	2,1200	1,6960
I2395	PINTOR	H	0,8000	2,7800	2,2240
Total MAO DE OBRA :					3,9200
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	5,8000	0,1740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	9,8000	1,5680
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	11,0000	1,3200
Total MATERIAIS :					3,4520
Total Simples					7,3720
Encargos					4,9000
BDI					0,0000
Total Geral					12,2720

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado 7,68

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	2,1200	0,7420
I2395	PINTOR	H	0,4000	2,7800	1,1120
Total MAO DE OBRA :					1,8540
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	5,8000	0,2320
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	9,8000	1,5680
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,0600	1,5678
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,3500	0,1400
Total MATERIAIS :					3,5078
Total					5,3618
Simplex					
Encargos					2,3175
BDI					0,0000
Total					7,6793
Geral					

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

Preço Adotado 144,76

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	2,1200	5,3000
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5000	2,7800	6,9500
Total MAO DE OBRA :					12,2500
MATERIAIS					
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380	1.300,0000	49,4000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500	2,0000	2,7000
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500	62,0000	65,1000
Total MATERIAIS :					117,2000
					Total
					Simplex
					Encargos
					BDI
					Total Geral 144,7625

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO
VÃO 10 A 13m

Unidade: M2

Preço Adotado 59,01

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	2,1200	3,8160	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8000	2,7800	5,0040	
Total MAO DE OBRA :					8,8200	
MATERIAIS						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2600	8,7300	2,2698	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0280	1.300,0000	36,4000	
I1724	PREGO	KG	0,1200	4,1000	0,4920	
Total MATERIAIS :					39,1618	
					Total Simples	47,9818
					Encargos	11,0250
					BDI	0,0000
					Total Geral	59,0068

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm

Unidade: M2

UTIL. 5X

Preço Adotado 37,17

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	2,1200	2,8620
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	2,7800	3,7530
Total MAO DE OBRA :					6,6150
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	27,5400	7,1604
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	4,0000	4,8000
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	4,0000	1,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	1,8500	2,8305
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	5,5500	6,4935
Total MATERIAIS :					22,2844
				Total Simples	28,8994
				Encargos	8,2688
				BDI	0,0000
				Total Geral	37,1682

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 23,58

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	2,1200	2,7560
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	2,7800	3,6140
Total MAO DE OBRA :					6,3700
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	5,4400	2,1760
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1500	4,0000	0,6000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	1,8500	0,9250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	5,5500	5,5500
Total MATERIAIS :					9,2510
				Total Simples	15,6210
				Encargos	7,9625
				BDI	0,0000
				Total Geral	23,5835

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm
UTIL. 3 X

Preço Adotado 41,47

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	2,1200	2,8620
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	2,7800	3,7530
Total MAO DE OBRA :					6,6150
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	12,3900	5,3277
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	5,4400	0,5440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	4,0000	8,0000
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	4,0000	1,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	1,8500	2,8305
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	5,5500	8,8800
Total MATERIAIS :					26,5822
					Total
					Simples
					33,1972
					Encargos
					8,2688
					BDI
					0,0000
					Total
					Geral
					41,4660

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

**C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/
ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO**

Unidade: M2

Preço Adotado 25,40

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	2,7800	0,8340
I2543	SERVENTE	H	0,3000	1,7700	0,5310
Total MAO DE OBRA :					1,3650
MATERIAIS					
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER. MANTAS	KG	0,3000	4,9400	1,4820
I1218	GAS	KG	0,1300	2,3000	0,2990
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,1500	17,8700	20,5505
Total MATERIAIS :					22,3315
					Total Simples 23,6965
					Encargos 1,7062
					BDI 0,0000
					Total Geral 25,4028

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 63,14

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	2,7800	13,9000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	1,7700	14,1600
Total MAO DE OBRA :					28,0600
				Total Simples	28,0600
				Encargos	35,0750
				BDI	0,0000
				Total Geral	63,1350

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 36,41

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	2,7800	5,5600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200
Total MAO DE OBRA :					16,1800
				Total Simples	16,1800
				Encargos	20,2250
				BDI	0,0000
				Total Geral	36,4050

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Unidade: M3

Preço Adotado 205,80

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	2,7800	5,5600
I2543	SERVENTE	H	16,0000	1,7700	28,3200
Total MAO DE OBRA :					33,8800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	25,0000	17,4500
I0280	BRITA	M3	0,8780	40,0000	35,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,3500	77,0000
Total MATERIAIS :					129,5700
				Total Simples	163,4500
				Encargos	42,3500
				BDI	0,0000
				Total Geral	205,8000

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO

Unidade: UN

Preço Adotado 1.051,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	2,1200	8,4800
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	2,7800	22,2400
I2320	ENCANADOR	H	8,0000	2,7800	22,2400
I2391	PEDREIRO	H	8,0000	2,7800	22,2400
I2543	SERVENTE	H	8,1200	1,7700	14,3724
Total MAO DE OBRA :					89,5724
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	25,0000	0,4725
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA	UN	1,0000	121,9000	121,9000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	240,0000	240,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	4,0000	100,0000
I1725	PREGO 15X15	KG	1,0000	4,2000	4,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	5,5500	44,4000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,0800	2,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	4,4100	22,0500
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000	8,4400	253,2000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	61,1200	61,1200
Total MATERIAIS :					849,7425
				Total Simples	939,3149
				Encargos	111,9655
				BDI	0,0000
				Total Geral	1.051,2804

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC1794 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM
CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE

Unidade: KM

Preço Adotado 2,30

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0370	56,7040	2,0980
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,0980
				Total Simples	2,0980
				Encargos	0,2035
				BDI	0,0000
				Total Geral	2,3015

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/
PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm**

Unidade: M2

Preço Adotado 13,21

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	2,7800	2,7800
I2543	SERVENTE	H	1,1500	1,7700	2,0355
Total MAO DE OBRA :					4,8155
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	25,0000	0,4550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,3500	1,9180
Total MATERIAIS :					2,3730
				Total Simples	7,1885
				Encargos	6,0194
				BDI	0,0000
				Total Geral	13,2079

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/
PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE**

Unidade: M2

Preço Adotado 15,15

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	2,7800	2,7800
I2543	SERVENTE	H	1,1500	1,7700	2,0355
Total MAO DE OBRA :					4,8155
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	25,0000	0,4550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,3500	1,9180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	6,4700	1,9410
Total MATERIAIS :					4,3140
Total Simples					9,1295
Encargos					6,0194
BDI					0,0000
Total Geral					15,1489

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

Preço Adotado 38,21

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	9,8389	0,8461
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,8461
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	2,7800	0,0556
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	2,7800	0,6950
I2543	SERVENTE	H	1,9500	1,7700	3,4515
Total MAO DE OBRA :					4,2021
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	25,0000	1,8675
I0280	BRITA	M3	0,1603	40,0000	6,4120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,3500	11,9000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	1,8000	1,4400
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,0000	5,9900	5,9900
Total MATERIAIS :					27,6095
					Total
					Simples
					32,6577
					Encargos
					5,5515
					BDI
					0,0000
					Total
					Geral
					38,2092

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2

Preço Adotado 52,46

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	1,7700	3,5400
Total MAO DE OBRA :					3,5400
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	15,7500	16,0650
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	9,8000	9,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	4,0000	18,0000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	4,2000	0,6300
Total MATERIAIS :					44,4950
				Total Simples	48,0350
				Encargos	4,4250
				BDI	0,0000
				Total Geral	52,4600

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

Unidade: M2

Preço Adotado 140,57

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	2,7800	4,1700
I2543	SERVENTE	H	2,5000	1,7700	4,4250
Total MAO DE OBRA :					8,5950
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	25,0000	0,1800
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	13,0500	32,6250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,4000	0,1960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,3500	0,7105
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	4,5000	8,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	24,6000	14,5140
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	65,0000	65,0000
Total MATERIAIS :					121,2355
				Total Simples	129,8305
				Encargos	10,7438
				BDI	0,0000
				Total Geral	140,5743

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2008 - POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M

Unidade: UN

Preço Adotado 357,98

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	2,1200	0,7420
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	2,7800	0,9730
I2543	SERVENTE	H	1,8000	1,7700	3,1860
Total MAO DE OBRA :					4,9010
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	25,0000	0,8750
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,5000	0,9000	14,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,3500	1,2250
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	330,0000	330,0000
Total MATERIAIS :					346,9500
				Total Simples	351,8510
				Encargos	6,1263
				BDI	0,0000
				Total Geral	357,9773

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS

Unidade: M2

Preço Adotado 1,16

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	2,7800	0,1390
Total MAO DE OBRA :					0,1390
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	25,0000	0,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,3500	0,2100
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	6,2700	0,6270
Total MATERIAIS :					0,8470
				Total Simples	0,9860
				Encargos	0,1738
				BDI	0,0000
				Total Geral	1,1598

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Unidade: M2

Preço Adotado 1,00

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	1,7700	0,4425
Total MAO DE OBRA :					0,4425
				Total Simples	0,4425
				Encargos	0,5531
				BDI	0,0000
				Total Geral	0,9956

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2120 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA
TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/PAREDE

Unidade: M2

Preço Adotado 6,29

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	2,7800	1,3900
I2543	SERVENTE	H	0,6800	1,7700	1,2036
Total MAO DE OBRA :					2,5936
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	25,0000	0,1525
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6700	0,1800	0,3006
Total MATERIAIS :					0,4531
				Total Simples	3,0467
				Encargos	3,2420
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,2887

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 6,19

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	2,7800	1,3900
I2543	SERVENTE	H	0,6800	1,7700	1,2036
Total MAO DE OBRA :					2,5936
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	25,0000	0,1525
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,1800	0,1998
Total MATERIAIS :					0,3523
				Total Simples	2,9459
				Encargos	3,2420
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,1879

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M2

Preço Adotado 6,36

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	2,7800	1,3900
I2543	SERVENTE	H	0,6500	1,7700	1,1505
Total MAO DE OBRA :					2,5405
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	25,0000	0,1525
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,4000	0,4880
Total MATERIAIS :					0,6405
				Total Simples	3,1810
				Encargos	3,1756
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,3566

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE

Preço Adotado 7,53

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	9,8389	0,0354
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,0354
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	2,7800	1,3900
I2543	SERVENTE	H	0,5300	1,7700	0,9381
Total MAO DE OBRA :					2,3281
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	0,3200	2,2400
Total MATERIAIS :					2,2400
				Total	4,6035
				Simplex	2,9226
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				Total Geral	7,5262

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"

Unidade: M2

Preço Adotado 33,03

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	2,0300	2,1200	4,3036
I2070	TELHADISTA	H	1,5000	2,7800	4,1700
Total MAO DE OBRA :					8,4736
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0038	25,0000	0,0950
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4860	0,4000	0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4860	0,3500	0,1701
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000	0,4500	13,5000
Total MATERIAIS :					13,9595
				Total Simples	22,4331
				Encargos	10,5920
				BDI	0,0000
				Total Geral	33,0251

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2467 - TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unidade: M2

Preço Adotado 31,77

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	2,1200	0,2120
I2395	PINTOR	H	1,3000	2,7800	3,6140
Total MAO DE OBRA :					3,8260
MATERIAIS					
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1800	19,0000	3,4200
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,6500	30,3700	19,7405
Total MATERIAIS :					23,1605
				Total Simples	26,9865
				Encargos	4,7825
				BDI	0,0000
				Total Geral	31,7690

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ
0.5 KM

Unidade: M3

Preço Adotado 2,05

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	56,0269	1,8657
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					1,8657
				Total Simples	1,8657
				Encargos	0,1831
				BDI	0,0000
				Total Geral	2,0488

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2763 - ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO

Preço Adotado 46,95

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	2,7800	2,7800	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	1,7700	5,3100	
Total MAO DE OBRA :					8,0900	
MATERIAIS						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	25,0000	28,7500	
Total MATERIAIS :					28,7500	
					Total	36,8400
					Simples	10,1125
					Encargos	0,0000
					BDI	0,0000
					Total Geral	46,9525

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Preço Adotado 44,96

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	2,7800	2,7800
I2543	SERVENTE	H	2,5000	1,7700	4,4250
Total MAO DE OBRA :					7,2050
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	25,0000	28,7500
Total MATERIAIS :					28,7500
					Total
					35,9550
					Encargos
					9,0063
					BDI
					0,0000
Total Geral					44,9613

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO

Unidade: M3

Preço Adotado 58,32

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1940	48,3741	9,3846
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3880	4,8540	1,8834
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					11,2679
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,3876	4,8600	1,8837
I2543	SERVENTE	H	2,8864	1,7700	5,1089
Total MAO DE OBRA :					6,9927
MATERIAIS					
I2326	ESPOLETA	UN	0,5000	1,5000	0,7500
I2329	ESTOPIM	M	2,5000	2,1100	5,2750
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,5000	16,7600	8,3800
I2507	DINAMITE 60%	KG	1,3200	10,9000	14,3880
Total MATERIAIS :					28,7930
				Total Simples	47,0536
				Encargos	11,2677
				BDI	0,0000
				Total Geral	58,3213

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M3

Preço Adotado 10,55

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,6500	1,7700	4,6905
Total MAO DE OBRA :					4,6905
				Total Simples	4,6905
				Encargos	5,8631
				BDI	0,0000
				Total Geral	10,5536

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

Unidade: M3

Preço Adotado 3,90

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	56,9387	3,1316
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					3,1316
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1100	1,7700	0,1947
Total MAO DE OBRA :					0,1947
				Total Simples	3,3263
				Encargos	0,5775
				BDI	0,0000
				Total Geral	3,9038

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m

Unidade: M3

Preço Adotado 8,86

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	37,1771	2,6024
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	56,9387	4,2704
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	4,8880	0,3422
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					7,2150
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1300	1,7700	0,2301
Total MAO DE OBRA :					0,2301
				Total Simples	7,4451
				Encargos	1,4118
				BDI	0,0000
				Total Geral	8,8568

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO

Unidade: UN

Preço Adotado 716,72

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	2,7800	1,6680
I2543	SERVENTE	H	0,6000	1,7700	1,0620
Total MAO DE OBRA :					2,7300
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	7,2000	11,0224	79,3613
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	21,0918	193,6227
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	175,8500	29,8242
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	3,6000	57,6000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	152,7820	22,0006
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	184,5250	77,8695
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	4,6905	44,7943
Total SERVIÇOS :					505,0726
				Total Simples	507,8026
				Encargos	208,9170
				BDI	0,0000
				Total Geral	716,7196

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2834 - GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m

Preço Adotado 143,01

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	2,7800	1,3900	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	1,7700	0,8850	
Total MAO DE OBRA :					2,2750	
MATERIAIS						
I2346	GABIÃO ARAME GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA, h=0,50M	M3	1,0000	137,8900	137,8900	
Total MATERIAIS :					137,8900	
					Total	140,1650
					Simplex	2,8438
					Encargos	0,0000
					BDI	0,0000
					Total	143,0088
					Geral	

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/
m²**

Unidade: M2

Preço Adotado 7,39

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	2,1200	0,4240
Total MAO DE OBRA :					0,4240
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	3,2200	6,4400
Total MATERIAIS :					6,4400
				Total Simples	6,8640
				Encargos	0,5300
				BDI	0,0000
				Total Geral	7,3940

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

Unidade: UN

Preço Adotado 206,00

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000
Total MATERIAIS :					206,0000
				Total Simples	206,0000
				Encargos	0,0000
				BDI	0,0000
				Total Geral	206,0000

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Unidade: UN

Preço Adotado 1.181,47

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	41,0000	41,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,8900	233,4000
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	345,5100	345,5100
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	1,7900	7,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	1,4500	2,9000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	2,8800	17,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,8000	1,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	16,3700	16,3700
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	51,2500	51,2500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	285,0000	285,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	180,0000	180,0000
Total MATERIAIS :					1.181,4700
					Total Simples 1.181,4700
					Encargos 0,0000
					BDI 0,0000
					Total Geral 1.181,4700

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Unidade: UN

Preço Adotado 527,15

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	2,7800	22,2400
I2543	SERVENTE	H	8,0000	1,7700	14,1600
Total MAO DE OBRA :					36,4000
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	9,0300	9,0300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	1,9000	19,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	240,0000	120,0000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	4,3400	17,3600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	14,2000	142,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	7,0000	35,0000
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	4,0000	2,0000
Total MATERIAIS :					423,3900
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	152,7820	19,0977
Total SERVIÇOS :					19,0977
				Total Simples	478,8878
				Encargos	48,2656
				BDI	0,0000
				Total Geral	527,1534

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Unidade: M3

Preço Adotado 33,93

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3000	1,7700	2,3010
Total MAO DE OBRA :					2,3010
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	25,0000	28,7500
Total MATERIAIS :					28,7500
				Total Simples	31,0510
				Encargos	2,8762
				BDI	0,0000
				Total Geral	33,9273

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2862 - LASTRO DE BRITA

Unidade: M3

Preço Adotado 53,97

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	1,7700	3,5400
Total MAO DE OBRA :					3,5400
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,1500	40,0000	46,0000
Total MATERIAIS :					46,0000
				Total Simples	49,5400
				Encargos	4,4250
				BDI	0,0000
				Total Geral	53,9650

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Unidade: M2

Preço Adotado 0,20

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	67,0463	0,0670
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	5,7274	0,0115
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	7,1891	0,0144
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,0929
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	2,1200	0,0085
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	5,3000	0,0106
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	6,1800	0,0124
Total MAO DE OBRA :					0,0314
				Total Simples	0,1243
				Encargos	0,0735
				BDI	0,0000
				Total Geral	0,1978

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA

Unidade: M

Preço Adotado 1,36

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0110	5,7274	0,0630
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0110	7,1891	0,0791
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0110	67,5816	0,7434
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,8855
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0220	2,1200	0,0466
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0110	6,1800	0,0680
Total MAO DE OBRA :					0,1146
				Total Simples	1,0001
				Encargos	0,3616
				BDI	0,0000
				Total Geral	1,3617

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2878 - MANTA DE POLIESTER (BIDIM OP-30)

Preço Adotado 5,57

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	2,7800	0,1390
I2543	SERVENTE	H	0,0500	1,7700	0,0885
Total MAO DE OBRA :					0,2275
MATERIAIS					
I0219	BIDIM OP-30	M2	1,1000	4,6000	5,0600
Total MATERIAIS :					5,0600
Total Simples					5,2875
Encargos					0,2844
BDI					0,0000
Total Geral					5,5719

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
(AGREGADO ADQUIRIDO)**

Unidade: M2

Preço Adotado 12,24

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	11,0529	0,5526
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	44,0007	0,4400
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,9927
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	2,7800	0,8340
I2543	SERVENTE	H	0,6000	1,7700	1,0620
Total MAO DE OBRA :					1,8960
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	20,0000	3,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	25,0000	3,7500
Total MATERIAIS :					6,7500
					Total Simples 9,6387
					Encargos 2,6045
					BDI 0,0000
					Total Geral 12,2432

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2898 - PINTURA HIDRACOR

Unidade: M2

Preço Adotado 3,16

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3300	2,7800	0,9174
I2543	SERVENTE	H	0,1500	1,7700	0,2655
Total MAO DE OBRA :					1,1829
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,3500	0,0700
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,2200	0,4270
Total MATERIAIS :					0,4970
				Total Simples	1,6799
				Encargos	1,4786
				BDI	0,0000
				Total Geral	3,1585

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Unidade: M3

Preço Adotado 7,00

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	54,9437	1,9230
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	16,5437	0,5790
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,5021
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	1,7700	1,8585
Total MAO DE OBRA :					1,8585
				Total Simples	4,3606
				Encargos	2,6373
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,9978

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL
DA VALA

Unidade: M3

Preço Adotado 6,77

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	1,7700	3,0090
Total MAO DE OBRA :					3,0090
				Total Simples	3,0090
				Encargos	3,7613
				BDI	0,0000
				Total Geral	6,7703

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2936 - REFEITÓRIOS

Unidade: M2

Preço Adotado 103,92

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	2,7800	6,9861
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	2,7800	1,4256
I2543	SERVENTE	H	2,5641	1,7700	4,5385
Total MAO DE OBRA :					12,9502
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	3,7000	3,7947
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	7,4000	12,6496
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	10,7400	20,0075
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	5,5200	0,1888
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,8500	0,1898
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,8650	0,9000	0,7785
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	2,4500	0,6701
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	23,0000	0,7866
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	0,8700	2,7927
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	4,6600	0,3187
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,4400	0,1477
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	4,2000	0,4309
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	14,9000	3,0560
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	3,5000	0,4788
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	10,5000	7,1799
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,1026	4,2900	0,4402
Total MATERIAIS :					53,9105
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	152,7820	2,2612
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	7,1885	9,9482
Total SERVIÇOS :					12,2093
					Total Simples 79,0701
					Encargos 24,8454
					BDI 0,0000
					Total Geral 103,9155

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS

Unidade: M2

Preço Adotado 81,48

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0940	2,7800	3,0413
I2391	PEDREIRO	H	0,2735	2,7800	0,7603
I2543	SERVENTE	H	1,3675	1,7700	2,4205
Total MAO DE OBRA :					6,2221
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	71,6100	2,4491
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	3,7000	2,2059
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	7,4000	8,0956
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	21,8500	0,7473
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	13,6800	0,9357
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	10,7400	17,1324
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	5,1100	0,3495
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	1,8500	0,1898
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	2,7700	0,0947
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	32,4000	0,5540
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342	18,2900	0,6255
I1824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	0,5566	0,9000	0,5009
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103	1,8500	0,7591
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1667	2,4500	0,4084
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	0,8700	1,8966
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	1,4400	0,0985
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	4,2000	0,2873
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	10,5200	0,7196
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	14,9000	1,3753
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	3,5000	0,3591
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	10,5000	3,7695
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	13,9000	0,2377
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	0,2051	6,8400	1,4029
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	0,2051	4,4500	0,9127
I2458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	0,2051	2,4900	0,5107
Total MATERIAIS :					46,6179
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	152,7820	2,2612
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	7,1885	9,9482
Total SERVIÇOS :					12,2093
				Total Simples	65,0493
				Encargos	16,4353
				BDI	0,0000
				Total Geral	81,4846

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO

Unidade: T

Preço Adotado 14,82

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,2220	52,2707	11,6041
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					11,6041
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	1,7700	0,8850
Total MAO DE OBRA :					0,8850
				Total Simples	12,4891
				Encargos	2,3273
				BDI	0,0000
				Total Geral	14,8163

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado 0,97

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	148,2425	0,9265
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,9265
Total Simples					0,9265
Encargos					0,0414
BDI					0,0000
Total Geral					0,9679

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Unidade: M

Preço Adotado 7,61

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	2,7800	0,4170
I2543	SERVENTE	H	0,3000	1,7700	0,5310
Total MAO DE OBRA :					0,9480
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	5,0000	5,0000
Total MATERIAIS :					5,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,3450	0,0862
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,6905	0,0938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	150,2412	0,1052
Total SERVIÇOS :					0,2852
				Total Simples	6,2332
				Encargos	1,3733
				BDI	0,0000
				Total Geral	7,6065

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 2,26

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	24,1457	0,0218
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	146,6043	0,9700
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	148,2425	1,1146
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					2,1064
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0150	1,7700	0,0266
Total MAO DE OBRA :					0,0266
				Total Simples	2,1330
				Encargos	0,1288
				BDI	0,0000
				Total Geral	2,2618

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

Preço Adotado 4,18

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0017	24,1457	0,0402
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0122	146,6043	1,7918
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	148,2425	2,0589
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					3,8910
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0278	1,7700	0,0492
Total MAO DE OBRA :					0,0492
				Total Simples	3,9402
				Encargos	0,2378
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,1780

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA

Unidade: M2

Preço Adotado 0,14

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	148,2425	0,1307
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,1307
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0018	1,7700	0,0031
Total MAO DE OBRA :					0,0031
				Total Simples	0,1338
				Encargos	0,0097
				BDI	0,0000
				Total Geral	0,1436

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M

Preço Adotado 4,51

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	11,9918	0,0329
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	24,1457	0,0047
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	74,8854	1,2628
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	146,6043	1,4086
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	148,2425	1,4534
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					4,1623
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	1,7700	0,0521
Total MAO DE OBRA :					0,0521
Total					4,2144
Simples					0,2974
Encargos					0,0000
BDI					
Total					4,5118
Geral					

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C3192 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M

Preço Adotado 5,91

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0086	11,9918	0,1033
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	24,1457	0,0436
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0192	74,8854	1,4353
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	146,6043	1,7715
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	148,2425	2,0589
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					5,4126
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0417	1,7700	0,0738
Total MAO DE OBRA :					0,0738
Total					5,4863
Simplex					0,4214
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
Total					5,9077
Geral					

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C3205 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M

Preço Adotado 18,84

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	8,9076	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	3,1460	0,0000
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0016	48,0059	0,0753
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	48,3741	4,7426
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	4,8540	1,4276
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0180	296,2880	5,3448
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					11,5903
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0196	4,8600	0,0953
I2543	SERVENTE	H	0,0784	1,7700	0,1388
Total MAO DE OBRA :					0,2341
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	1,5100	1,2684
I2326	ESPOLETA	UN	0,0070	1,5000	0,0105
I2329	ESTOPIM	M	0,0450	2,1100	0,0949
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	10,9000	0,5450
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	2.789,7300	1,3949
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	5,5300	1,6590
Total MATERIAIS :					4,9727
Total					16,7971
Simplex					
Encargos					2,0402
BDI					0,0000
Total Geral					18,8373

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA

Unidade: M3

Preço Adotado 4,54

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	2,6340	0,0000
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	9,9588	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	26,6529	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	8,2403	0,1831
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0333	65,3231	2,1774
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	148,2425	1,6471
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					4,0077
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0556	1,7700	0,0983
Total MAO DE OBRA :					0,0983
				Total Simples	4,1060
				Encargos	0,4290
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,5351

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: M2

Preço Adotado 1,03

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	9,9588	0,0112
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,4156	0,0362
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	18,0600	0,0306
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,3200	0,0005
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	25,2276	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	8,2824	0,0032
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	65,3231	0,2613
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	89,8631	0,0323
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	96,0645	0,0837
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,1200	0,0090
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	122,0605	0,3130
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	46,6324	0,1016
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,8826
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	1,7700	0,0227
Total MAO DE OBRA :					0,0227
				Total Simples	0,9053
				Encargos	0,1216
				BDI	0,0000
				Total Geral	1,0269

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)

Unidade: M3

Preço Adotado 5,40

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	9,9588	0,0000
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	17,1800	0,0313
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,3200	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	25,2276	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	8,2824	0,0063
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	65,3231	0,5806
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	92,3845	0,2423
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,1200	0,0152
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	122,0605	0,5425
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	46,6324	0,1720
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					1,5912
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	1,7700	0,0393
Total MAO DE OBRA :					0,0393
SERVIÇOS					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,2008	0,2008
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	2,2343	2,8309
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	1,7649	0,3530
Total SERVIÇOS :					3,3846
				Total Simples	5,0151
				Encargos	0,3873
				BDI	0,0000
				Total Geral	5,4024

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

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

Unidade: M3

Preço Adotado 166,40

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	3,1832	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	6,9335	6,9335
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					6,9335
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200
Total MAO DE OBRA :					10,6200
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,3500	98,7000
Total MATERIAIS :					98,7000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	3,9402	3,5347
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	31,4428	26,2862
Total SERVIÇOS :					29,8209
				Total Simples	146,0743
				Encargos	20,3302
				BDI	0,0000
				Total Geral	166,4045

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/
CERCAS**

Unidade: UN

Preço Adotado 13,37

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	2,7494	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400	8,8770	0,3551
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,3551
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0400	2,7800	0,1112
I2543	SERVENTE	H	0,4000	1,7700	0,7080
Total MAO DE OBRA :					0,8192
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,5100	4,0950	6,1835
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250	146,0743	3,6519
Total SERVIÇOS :					9,8353
				Total Simples	11,0096
				Encargos	2,3607
				BDI	0,0000
				Total Geral	13,3702

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)

Unidade: UN

Preço Adotado 28,25

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	2,7494	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	8,8770	0,8877
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,8877
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	2,7800	0,2780
I2543	SERVENTE	H	1,0000	1,7700	1,7700
Total MAO DE OBRA :					2,0480
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,1000	4,0950	12,6945
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0500	146,0743	7,3037
Total SERVIÇOS :					19,9982
				Total Simples	22,9339
				Encargos	5,3168
				BDI	0,0000
				Total Geral	28,2507

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Unidade: M3

Preço Adotado 172,66

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	10,0000	1,7700	17,7000	
Total MAO DE OBRA :					17,7000	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,3500	127,7500	
Total MATERIAIS :					127,7500	
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	3,9402	4,7912	
Total SERVIÇOS :					4,7912	
					Total Simples	150,2412
					Encargos	22,4142
					BDI	0,0000
					Total Geral	172,6555

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição GeralC3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM
CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Unidade: KM

Preço Adotado 3,57

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000	16,9667	0,0000
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	136,2152	3,4054
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					3,4054
				Total Simples	3,4054
				Encargos	0,1656
				BDI	0,0000
				Total Geral	3,5710

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Unidade: M2

L=0,60m

Preço Adotado 74,41

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	147,0026	26,4605
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,5200	6,1215	3,1832
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	163,4500	11,4415
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	7,1885	7,1885
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,5200	2,9459	1,5319
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,6905	0,5629
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	1,6799	0,8735
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	3,0090	0,3611
Total SERVIÇOS :					51,6030
				Total Simples	51,6030
				Encargos	22,8118
				BDI	0,0000
				Total Geral	74,4148

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

Preço Adotado 222,65

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7000	1,7700	1,2390	
Total MAO DE OBRA :					1,2390	
MATERIAIS						
I6227	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	219,8600	219,8600	
Total MATERIAIS :					219,8600	
					Total	221,0990
					Simplex	1,5488
					Encargos	0,0000
					BDI	
					Total	222,6478
					Geral	

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C3464 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY /
TALHA MANUAL 2,0 T**

Unidade: UN

Preço Adotado 3.536,26

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)					
I0979	TALHA MANUAL DE 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	848,0000	848,0000
I0985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,0000	1.065,3000	1.065,3000
Total EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO) :					1.913,3000
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	24,0000	2,1200	50,8800
I1530	MONTADOR	H	24,0000	2,7800	66,7200
I2391	PEDREIRO	H	16,0000	2,7800	44,4800
Total MAO DE OBRA :					162,0800
MATERIAIS					
I2392	PERFIL ' I ' 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	4,1500	1.258,2800
Total MATERIAIS :					1.258,2800
					Total Simples 3.333,6600
					Encargos 202,6000
					BDI 0,0000
					Total Geral 3.536,2600

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s

Unidade: UN

Preço Adotado 901,08

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	67,0463	536,3704
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,9407	15,0508
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,1135	1,8168
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					553,2380
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	16,0000	2,1200	33,9200
I1530	MONTADOR	H	16,0000	2,7800	44,4800
I2543	SERVENTE	H	32,0000	1,7700	56,6400
Total MAO DE OBRA :					135,0400
				Total Simples	688,2780
				Encargos	212,8000
				BDI	0,0000
				Total Geral	901,0780

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C3510 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL

Unidade: UN

Preço Adotado 435,72

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
I6190	REGISTRO DE PRESSAO S-30 ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000	13,7700	27,5400
Total DEFAULT :					27,5400
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	6,0000	2,7800	16,6800
I2543	SERVENTE	H	6,0000	1,7700	10,6200
Total MAO DE OBRA :					27,3000
MATERIAIS					
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,3900	0,7800
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,2500	2,3200	0,5800
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	71,6100	71,6100
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	21,8500	21,8500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	13,6800	13,6800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1100	5,1100
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	2,7700	2,7700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,0000	4,0000	8,0000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	4,0000	0,7700	3,0800
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	5,0000	1,3800	6,9000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	2,0000	5,8100	11,6200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	32,4000	32,4000
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	0,6600	1,3200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	18,2900	18,2900
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	7,3100	7,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	1,8500	11,1000
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	5,0000	0,3700	1,8500
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	13,9000	13,9000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,7000	6,8400	18,4680
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	1,3000	4,4500	5,7850
I2458	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	6,0000	2,4900	14,9400
I2481	LAVANDERIA DE MARMORITE	UN	1,0000	57,9000	57,9000

	1,10x0,60m				
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	16,0000	16,0000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,5100	1,5100

Total MATERIAIS :

346,7530

Total	
Simples	401,5930
Encargos	34,1250
BDI	0,0000
Total	
Geral	435,7180

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA -
COMPLETA - PADRÃO POPULAR**

Preço Adotado 105,71

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	2,1200	7,9500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	2,7800	10,4250
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	2,7800	3,8920
I2543	SERVENTE	H	1,4000	1,7700	2,4780
Total MAO DE OBRA :					24,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	25,0000	0,2650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,4000	0,6880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,3500	0,6020
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,1000	0,8000
I1724	PREGO	KG	0,2000	4,1000	0,8200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ	UN	4,0000	0,4000	1,6000
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	1,0000	3,6500
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,6500	4,5000	16,4250
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	16,5000	16,5000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,1000	0,8000	0,8800
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,0000	1,2000	4,8000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,0000	1,5000	3,0000
Total MATERIAIS :					50,0300
					Total
					Simples
					74,7750
					Encargos
					30,9313
					BDI
					0,0000
					Total

Geral 105,7063

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)
- D=4", INCLUSIVE CONEXÕES**

Unidade: M

Preço Adotado 22,86

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	2,1200	2,5440
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	2,7800	3,3360
Total MAO DE OBRA :					5,8800
MATERIAIS					
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/ CONEXÕES	M	1,1000	8,7500	9,6250
Total MATERIAIS :					9,6250
				Total Simples	15,5050
				Encargos	7,3500
				BDI	0,0000
				Total Geral	22,8550

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²

Unidade: M

Preço Adotado 12,00

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1850	2,7800	0,5143
I2543	SERVENTE	H	0,3700	1,7700	0,6549
Total MAO DE OBRA :					1,1692
MATERIAIS					
I7376	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ²	M	1,1000	8,5200	9,3720
Total MATERIAIS :					9,3720
					Total Simples 10,5412
					Encargos 1,4615
					BDI 0,0000
					Total Geral 12,0027

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C3990 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm

Unidade: M2

Preço Adotado 90,62

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	4,0000	2,7800	11,1200
I2543	SERVENTE	H	4,0000	1,7700	7,0800
Total MAO DE OBRA :					18,2000
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	7,4000	7,5480
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM	M2	0,4000	36,6100	14,6440
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	5,4400	0,5440
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,4000	4,2000	1,6800
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,3650	18,5000	25,2525
Total MATERIAIS :					49,6685
				Total Simples	67,8685
				Encargos	22,7500
				BDI	0,0000
				Total Geral	90,6185

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4017 - GUARDA CORPO ES1 PARA MEZANINO/ESCADA

Preço Adotado 320,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EMPREITADA			
I7520	GUARDA CORPO ES1 PARA MEZANINO/ESCADA (FORN/MONTAGEM)	M	1,0000	320,0000	320,0000
Total EMPREITADA :					320,0000
Total					320,0000
Simples					0,0000
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
Total Geral					320,0000

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Unidade: KG

Preço Adotado 4,32

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	56,7040	0,4536
Total EQUIPAMENTOS (CHORARIO) :					0,4536
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,1200	0,1696
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	2,7800	0,2224
Total MAO DE OBRA :					0,3920
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	5,1500	0,1030
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	2,7000	2,8350
Total MATERIAIS :					2,9380
				Total Simples	3,7836
				Encargos	0,5340
				BDI	0,0000
				Total Geral	4,3176

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatório de Composição Geral

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

Preço Adotado 1.069,05

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	9,0000	2,7800	25,0200
I2543	SERVENTE	H	5,0000	1,7700	8,8500
Total MAO DE OBRA :					33,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	25,0000	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,3500	25,5150
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	90,6700	544,0200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	65,0000	130,0000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	65,0000	65,0000
Total MATERIAIS :					767,2600
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	10,7960	43,1840
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	6,1950	49,8078
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	31,0510	7,1417
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	49,5400	11,3942
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	3,0090	16,6097
Total SERVIÇOS :					128,1374
				Total Simples	929,2674
				Encargos	139,7786
				BDI	0,0000
				Total Geral	1.069,0460

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

**C4275 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV,
PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE
DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/10 (CONDUTOR NÃO INCLUSO)**

Unidade: KM

Preço Adotado 21.943,63

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	450,0000	2,1200	954,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	450,0000	3,3900	1.525,5000
I2312	ELETRICISTA	H	450,0000	2,7800	1.251,0000
Total MAO DE OBRA :					3.730,5000
MATERIAIS					
I8150	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE AL	KM	1,0000	13.550,0000	13.550,0000
Total MATERIAIS :					13.550,0000
				Total Simples	17.280,5000
				Encargos	4.663,1250
				BDI	0,0000
				Total Geral	21.943,6250

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

Unidade: M2

Preço Adotado 40,80

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	2,7800	0,9730
I2543	SERVENTE	H	0,3500	1,7700	0,6195
Total MAO DE OBRA :					1,5925
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,1000	2,2940
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	4,0000	5,2000
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	4,0000	0,1200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	1,8500	1,7945
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,5500	3,6075
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	16,3000	16,3000
Total MATERIAIS :					29,3160
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	184,5250	5,5357
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	28,0600	0,8418
Total SERVIÇOS :					6,3775
				Total Simples	37,2860
				Encargos	3,5156
				BDI	0,0000
				Total Geral	40,8016

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado 287,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	153,1450	153,1450
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,0050	24,0100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	78,9150	78,9150
Total SERVIÇOS :					256,0700
Total Simples					256,0700
Encargos					30,9313
BDI					0,0000
Total Geral					287,0012

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado 287,76

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	153,1450	153,1450
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,0050	24,0100
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	79,6750	79,6750
Total SERVIÇOS :					256,8300
Total Simples					256,8300
Encargos					30,9313
BDI					0,0000
Total Geral					287,7612

TABELA UNIFICADA SEINFRA
Relatorio de Composição Geral

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado 294,38

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	153,1450	153,1450
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	12,0050	24,0100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	86,2950	86,2950
Total SERVIÇOS :					263,4500
Total Simples					263,4500
Encargos					30,9313
BDI					0,0000
Total Geral					294,3812