



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P157419/2021	Data Abertura: 13/07/2021 - 08:47
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Conducto Engenharia Ltda	
Observação: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2011-SEINFRA/CPL-ENVELOPE B- PROPOSTAS COMERCIAIS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	13/07/2021 - 08:47	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.

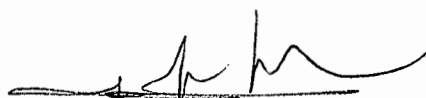
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio (CE), 13 de Julho de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Sobral
Ref.: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021 – SEINFRA/CPL

Dados pessoais do(s) representante(s) e /ou procurador(es) da futura CONTRATADA,
indicado(s) para assinatura do Contrato:

Nome:	Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Nacionalidade:	Brasileiro
Estado Civil:	Casado
Profissão:	Engenheiro Civil
RG:	12.945D – CREA-CE
CPF:	480.106.263-68
DOMICÍLIO:	Rua Gothardo Moraes, N°155, Apto. 501, Dunas, CEP:60.177-340
CIDADE:	Fortaleza
UF:	Ceará
EMAIL:	abelardo.guilherme@gmail.com



Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

Eusébio(CE), 13 de Julho de 2021.





PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

EUSÉBIO(CE), 13 DE JULHO DE 2021

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021 - SEINFRA/CPL**

Objeto:

Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para Execução de Praça no Bairro Domingos Olímpio no Município de Sobral/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

TABELA DE PREÇOS = SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 04/2021 SEM DESONERAÇÃO.

BDI - SERVIÇOS = 20,46% E BDI - MATERIAL = 11,10%.

PROPOSTA DE PREÇOS

Eusébio (CE), 13 de Julho de 2021



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2021 - SEINFRA/CPL

Objeto:

Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para Execução de Praça no Bairro Domingos Olímpio no Município de Sobral/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 550.000,74

quinhentos e cinquenta mil reais e setenta e quatro centavos

Declaramos para devidos fins, no que tange à referida Concorrência, que, caso esta empresa seja a vencedora do presente certame, prestará todos os serviços objeto da aludida licitação, em plena conformidade com o Edital e seus Anexos.

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

Carga, transporte, descarga e montagem;

Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

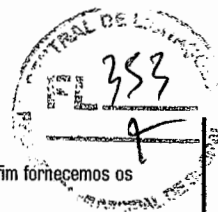
Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

1



Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA **CNPJ:** 08.728.600/0001-82
Endereço: Rua Calixto Machado, 21, sala N, Pires Façanha **Tel.:** (85) 3067-1240
E-mail: conductoengenharia@gmail.com
CEP: 61760-000 **Cidade:** Eusébio **UF:** CE
Banco: 001-BANCO DO BRASIL **Agência:** 3473-8 **C/Corrente:** 35322-1

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Estado Civil: Casado
Profissão: Engenheiro Civil - CREA-CE:12945D
Endereço: Rua Gothardo Moraes, 155, apartamento 501, Dunas
CEP: 60.177-340 **Cidade:** Fortaleza **UF:** CE
CPF: 480.106.263-68 **Cargo/Função:** Sócio Diretor
RG: 91004009685 **Órgão Expedidor:** SSPDS-CE
Nacionalidade: Brasileiro

Atenciosamente,

Abelardo Guilherme Barbosa Neto
Engenheiro Civil - CREA-CE:12945D
Sócio Diretor

RESUMO DO ORÇAMENTO

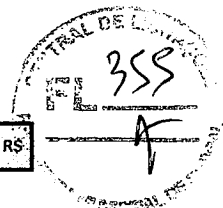
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.442,80	6,26%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.145,42	3,12%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.932,18	2,90%
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.351,97	5,70%
5	PISOS	166.079,02	30,20%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	22.684,52	4,12%
7	PLAYGROUND	28.805,97	5,24%
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.799,52	5,05%
9	QUADRA DE AREIA	50.192,46	9,13%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.578,25	12,65%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.145,58	0,75%
12	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	77.869,17	14,16%
13	LIMPEZA FINAL	3.973,88	0,72%

VALOR BDI TOTAL:	89.709,95	
VALOR ORÇAMENTO:	460.290,79	100,00%
VALOR TOTAL:	550.000,74	

quinientos e cinquenta mil reais e setenta e quatro centavos



Conducto Engenharia LTDA
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Diretor



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							34.442,80
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	28.592,73	34.442,80	34.442,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.145,42
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,73	155,07	930,41
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	109,19	131,53	1.972,95
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	15,00	196,79	237,05	3.555,80
2.4	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	15,00	268,36	323,27	4.849,00
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	881,73	1.062,13	1.062,13
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.041,42	1.254,49	1.254,49
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.225,33	2.680,63	2.680,63
2.8	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.682,05	0,26	0,31	840,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.932,18
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	56,04	67,51	121,51
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	568,57	16,45	19,82	11.266,60
3.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	232,31	9,34	11,25	2.613,71
3.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,83	21,89	26,37	681,10
3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,83	26,40	31,80	821,43
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	25,83	13,75	16,56	427,83
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							31.351,97
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	192,34	5,01	6,04	1.160,78
4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	192,34	26,40	31,80	6.116,69
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	664,65	0,98	1,18	783,96
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	664,65	3,74	4,51	2.994,38
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	664,65	22,01	26,51	17.622,03
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	664,65	3,34	4,02	2.674,13
5	PISOS							166.079,02
5.1	COMP.02	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	PRÓPRIA	M2	1.037,38	1,45	1,75	1.811,96
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.027,66	37,05	44,63	45.864,91
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.027,66	8,11	9,77	10.039,53
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	848,61	44,24	53,29	45.223,70
5.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	179,05	102,05	122,93	22.010,51
5.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	126,24	33,30	40,11	5.063,89
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,95	104,10	125,40	620,72
5.8	COMP.03	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa EPS.=7cm, ARMADO COM TELA DE AÇO	PRÓPRIA	M2	9,72	77,02	92,78	901,80
5.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	456,37	22,94	27,63	12.611,11
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	527,25	34,53	41,59	21.930,88
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							22.684,52
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,43	40,55	48,85	11.597,63
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	454,06	20,27	24,42	11.086,89
7	PLAYGROUND							28.805,97

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,29	89,80	108,17	3.601,08
7.2	COMP.04	TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico rotomoldado. Cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união por parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: várias; Medindo 5000 x 3100; N° de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm. - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	12.403,30	13.780,07	13.780,07
7.3	COMP.05	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50m x 0,30m x 0,80m) - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	4.366,18	4.850,83	4.850,83
7.4	COMP.06	BALANÇO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - trave superior seção 140 x 50 x 3 mm - rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35m) - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	5.917,19	6.574,00	6.574,00
8	ACADEMIA AO AR LIVRE							27.799,52
8.1	COMP.07	SURF - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	3.189,85	3.543,92	3.543,92
8.2	COMP.08	PATINS - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	3.695,09	4.105,24	4.105,24
8.3	COMP.09	ELEVADOR - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	4.848,86	5.387,08	5.387,08
8.4	COMP.10	VOLANTES - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	2.552,20	2.835,49	2.835,49
8.5	COMP.11	ABDOMINAIS - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	2.644,81	2.938,38	2.938,38
8.6	COMP.12	TRÍCEPS - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	3.282,46	3.646,81	3.646,81
8.7	COMP.13	ESQUI SIMPLES - BDI = 11,10	PRÓPRIA	UN	1,00	4.808,80	5.342,58	5.342,58
9	QUADRA DE AREIA							50.192,46
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,54	43,60	52,52	501,05
9.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,36	407,81	491,25	3.124,34
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	25,44	99,48	119,83	3.048,57
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,88	6,10	7,35	373,87
9.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,88	42,27	50,92	2.590,73
9.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	50,88	14,15	17,05	867,25
9.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,54	103,51	124,69	1.189,52
9.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,59	89,80	108,17	5.472,48
9.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.694,62	2.041,34	2.041,34
9.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	105,76	243,20	292,96	30.983,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							69.578,25
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,83	15,10	18,19	2.270,59
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,70	22,84	27,51	2.770,57
10.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	39,53	47,62	285,71
10.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	219,80	6,98	8,41	1.848,10
10.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	568,00	8,18	9,85	5.596,86
10.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	126,00	7,56	9,11	1.147,45

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	138,49	166,83	2.669,20
10.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,76	192,81	232,26	1.337,81
10.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	99,39	119,73	1.795,88
10.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	756,39	911,15	911,15
10.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	11,00	998,65	1.202,97	13.232,71
10.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.054,20	1.269,89	5.079,56
10.13	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	33,00	98,24	118,34	3.905,22
10.14	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	460,58	554,81	2.219,26
10.15	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	33,00	545,96	657,66	21.702,89
10.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	15,00	59,88	72,13	1.081,97
10.17	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.125,48	1.355,75	1.355,75
10.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	149,62	180,23	180,23
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,60	23,61	94,44
10.20	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	77,12	92,90	92,90
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.145,58
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	118,52	19,72	23,75	2.815,41
11.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,30	5,18	10,36
11.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,91	9,53	66,70
11.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,10	14,58	58,30
11.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,77	10,56	31,69
11.6	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	146,14	176,04	704,16
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,44	192,81	232,26	334,45
11.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	25,84	31,13	124,51
12	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO							77.869,17
12.1	MOBILIÁRIO URBANO							32.725,32
12.1.1	COMP.14	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	PRÓPRIA	UN	23,00	491,49	592,05	13.617,12
12.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	49,60	255,40	307,65	15.259,68
12.1.3	COMP.15	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,60M, H=0,80M	PRÓPRIA	UN	20,00	71,61	86,26	1.725,23
12.1.4	COMP.16	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PRÓPRIA	UN	3,00	587,55	707,76	2.123,29
12.2	PERGOLADO DE MADEIRA							32.942,32
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,96	43,60	52,52	102,94
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,92	37,05	44,63	174,95
12.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	357,40	430,52	1.201,16

357
CENTRAL DE LICITAÇÕES
R

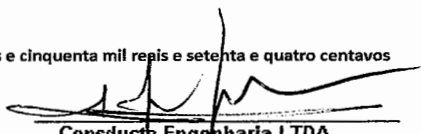
Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

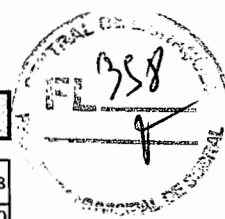
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,84	90,18	108,63	3.024,28
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	223,20	11,74	14,14	3.156,50
12.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,79	143,21	172,51	481,31
12.2.7	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFROTÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	24,96	239,27	288,22	7.194,09
12.2.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	185,60	54,77	65,98	12.245,13
12.2.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	121,71	146,61	2.932,24
12.2.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,02	20,37	24,54	2.429,72
12.3	PAISAGISMO							12.201,53
12.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	534,60	14,71	17,72	9.472,93
12.3.2	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	SINAPI	M2	126,24	14,36	17,30	2.183,71
12.3.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	64,62	77,84	544,89
13	LIMPEZA FINAL							3.973,88
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.682,05	1,23	1,48	3.973,88

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89.709,95
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 460.290,79
VALOR TOTAL:	R\$ 550.000,74

quinhentos e cinquenta mil reais e setenta e quatro centavos



Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



Handwritten signature and the number 1.

RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA					
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA H	172,79820000	94,1300	16.265,4946
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	172,79820000	30,8500	5.330,8245
I2466	VIGIA	SEINFRA H	383,99600000	18,2200	6.996,4071
TOTAL MAO DE OBRA:					28.592,7300
VALOR:					28.592,7300

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,91998000	17,1400	32,9085
TOTAL MAO DE OBRA:					32,9085
MATERIAL					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	28,3321	28,8988
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	19,8938	19,8938
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	10,0384	45,1730
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	12,3709	1,8556
TOTAL MATERIAL:					95,8212
VALOR:					128,7300

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,98466174	23,1700	22,8146
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,49228287	23,1700	11,4062
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,23080318	17,1400	21,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3168
MATERIAL					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,63250000	4,2988	2,7190
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,70940000	13,7959	23,5827
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	0,10260000	7,5627	0,7759
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	2,7862	0,2859
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	3,21000000	1,0827	3,4753
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECÃO	SEINFRA UN	0,06840000	8,0881	0,5532
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	0,10260000	2,4280	0,2491
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,10260000	13,3342	1,3681
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA M2	0,10260000	22,8631	2,3458
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,68380000	15,6348	10,6911
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	0,20460000	12,0127	2,4578
TOTAL MATERIAL:					48,5039
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	363,0020	5,3724
TOTAL SERVICO:					5,3724
VALOR:					109,1900

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,05022906	23,1700	24,3338
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,26255727	23,1700	6,0835
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,31278633	17,1400	22,5012
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9184
MATERIAL					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	0,03420000	118,2164	4,0430
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	0,59620000	4,2988	2,5629
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,09400000	13,7959	15,0927
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	0,03420000	28,2605	0,9665
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	0,06840000	23,8821	1,6335
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,59520000	18,9544	30,2361
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	0,06840000	4,0998	0,2804
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	0,10260000	2,7862	0,2859
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	0,03420000	4,3386	0,1484



Handwritten signature

Handwritten mark

360
9

RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	77,1471	1,3192
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	18,3415	0,6273
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,0747	0,5982
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,3802	0,9766
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,4316	1,9056
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,0827	2,3602
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,4280	0,1661
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	13,3342	0,9121
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	13,0715	0,8941
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	22,8631	2,1103
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,6619	0,3757
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	15,6348	5,6129
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,2246	0,1919
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,6294	1,7699
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,2939	1,0858
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,1126	0,6384
					TOTAL MATERIAL:	76,7937
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	363,0020	5,3724
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	44,5863	61,7030
					TOTAL SERVICIO:	67,0754
					VALOR:	196,7900

2.4. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

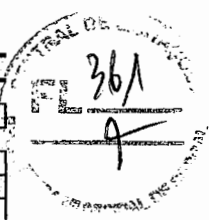
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41245487	23,1700	55,8966
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49228287	23,1700	11,4062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46151036	17,1400	42,1903
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,4931
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	UN	1,02560000	4,2988	4,4088
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,7959	23,5827
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M	1,86290000	18,9544	35,3102
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,5627	0,2586
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7862	0,2859
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M2	0,86500000	1,0747	0,9296
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	11,4316	3,1265
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	M	0,03420000	33,1484	1,1337
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	UN	3,21000000	1,0827	3,4753
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,0881	0,5532
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,4280	0,2491
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M	0,10260000	13,3342	1,3681
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M	0,20510000	22,8631	4,6892
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	M	0,13680000	3,6619	0,5010
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	M	0,68380000	15,6348	10,6911
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	M	0,10260000	12,0127	1,2325
					TOTAL MATERIAL:	91,7956
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	363,0020	5,3724
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	44,5863	61,7030
					TOTAL SERVICIO:	67,0754

per

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					268,3600



2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,67992000	23,1700	177,9437
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,67992000	17,1400	131,6338
TOTAL MAO DE OBRA:						309,5776
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2834	12,2834
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8895	62,8895
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,5615	45,6148
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	237,1572	118,5786
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,3416	21,3665
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,3188	213,1875
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,4732	47,3662
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,9858	5,4929
TOTAL MATERIAL:						526,7794
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,0020	45,3752
TOTAL SERVICIO:						45,3752
VALOR:					881,7300	

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5567	39,5567
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,5296	271,7783
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3784	17,5135
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4439	4,8879
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,3465	26,0793
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9712	1,9424
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7730	29,7730
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2488	32,2488
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	400,7894	400,7894
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	216,8495	216,8495
TOTAL MATERIAL:						1.041,4200
VALOR:					1.041,4200	

2.7. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57599400	23,1700	13,3458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57599400	17,1400	9,8725
TOTAL MAO DE OBRA:						23,2183
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	7,20000000	57,8917	416,8205
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=20cm	SEINFRA	M2	9,18000000	99,4818	913,2430
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	392,6004	66,5850
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	12,0673	193,0765
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	363,0020	52,2723
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	340,5259	143,7019
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	43,6037	416,4154
TOTAL SERVICIO:						2.202,1146
VALOR:					2.225,3300	

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

Handwritten signature and initials.

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,7663	0,0648
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5489	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0836	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0680
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383996	18,6300	0,0715
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191998	27,9700	0,0537
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191998	34,3100	0,0659
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1911
VALOR:						0,2600

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87997000	17,1400	49,3627
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0400
VALOR:						56,0400

3.2. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95999000	17,1400	16,4542
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4500
VALOR:						16,4500

3.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04799950	23,1700	1,1121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47999500	17,1400	8,2271
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3400
VALOR:						9,3400

3.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,8330	10,0399
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,0399
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69119280	17,1400	11,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8470
VALOR:						21,8900

3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	118,8327	26,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4000
VALOR:						26,4000

3.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38399600	17,1400	6,5817
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5817
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,1646	7,1646
TOTAL MATERIAL:						7,1646
VALOR:						13,7500

4.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,5522	0,0152
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,6671	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	251,2192	2,4137
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	214,3834	2,1018
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,5307
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02823500	17,1400	0,4839

362
 [Stamp: CONTROLADO]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4839
VALOR:					5,0100



4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9792	0,9792
TOTAL MATERIAL:					0,9792
VALOR:					0,9792

4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,5522	0,0058
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,6671	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,2192	1,8700
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	214,3834	1,6119
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4877
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01443594	17,1400	0,2474
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2474
VALOR:					3,7400

4.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,8327	22,0100
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,0100
VALOR:					22,0100

4.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2788	0,0000
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	52,7850	0,1431
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1556	0,0016
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,0467	0,0000
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7050	0,0209
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	146,8311	1,3052
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	157,1839	0,2725
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2477	0,0120
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,9902	0,8755
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,5566	0,3451
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9759
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02133311	17,1400	0,3656
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3656
VALOR:					3,3400

5.1. COMP.02 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02879970	17,1400	0,4936
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4936
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,9553	0,9553
TOTAL MATERIAL:					0,9553
VALOR:					1,4500

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,4406	0,7000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7000
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38399600	23,1700	8,8972
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05598900	17,1400	18,0997
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9968
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and mark]

364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09320000	59,7347	1,7840
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,6526	2,6687
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4458	4,9038
TOTAL MATERIAL:					9,3565
VALOR:					37,0500

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

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02879970	18,6300	0,5365
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02879970	23,1700	0,6673
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2038
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,9099	6,9099
TOTAL MATERIAL:					6,9099
VALOR:					8,1100

5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23999750	18,6300	4,4712
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33599650	23,1700	7,7850
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2562
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	59,4824	1,8083
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8757	3,9843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4458	4,0701
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,0640	22,1172
TOTAL MATERIAL:					31,9800
VALOR:					44,2400

5.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,4549	0,4837
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	1,8071	15,5770
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	68,7168	73,5269
TOTAL MATERIAL:					89,5876
SERVICO					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	21,6431	9,5230
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,7053	2,9411
TOTAL SERVICIO:					12,4641
VALOR:					102,0500

5.6. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	63,6856	3,6173
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	58,1927	0,2095
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/-) 1 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	25,9598	26,0689
TOTAL MATERIAL:					29,8957
SERVICO					
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,8262	1,8261
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,7053	1,4264
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,3826	0,0344
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,4217	0,0187

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,3812	0,0717
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,6861	0,0307
TOTAL SERVIÇO:					3,4081
VALOR:					33,3000



5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53598400	23,1700	35,5887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19998750	17,1400	20,5678
TOTAL MAO DE OBRA:						56,1565
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,7347	0,9780
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8757	2,3906
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4458	1,2482
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3895	43,3285
TOTAL MATERIAL:						47,9453
VALOR:						104,1000

5.8. COMP.03 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa EPS.=7cm, ARMADO COM TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,4406	1,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6700
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01919980	23,1700	0,4449
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23999750	23,1700	5,5607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87198050	17,1400	32,0857
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0913
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04360000	53,7347	2,3428
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09350000	60,6526	5,6710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,83330000	0,4458	8,8417
11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,0838	3,2671
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,1394	17,1394
TOTAL MATERIAL:						37,2620
VALOR:						77,0200

5.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47999500	23,1700	11,1215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38399600	17,1400	6,5817
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3306	0,3464
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,5754	4,8938
TOTAL MATERIAL:						5,2403
VALOR:						22,9400

5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,7923	2,1000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2018	0,1600
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15311841	23,1700	3,5478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15311841	17,1400	2,6244
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1722

[Handwritten signature and mark]

366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,7347	3,0521
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,1304	0,3128
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4458	22,7358
TOTAL MATERIAL:						26,1007
VALOR:						34,5300

6.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38399600	17,1400	6,5817
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2546
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,7232	1,1808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	43,6037	0,8721
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,3300	0,2020
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7351	0,1494
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6556	24,6556
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,5552	0,2349
TOTAL SERVICIO:						27,2947
VALOR:						40,5500

6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17279820	23,1700	4,0037
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34559640	17,1400	5,9235
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9273
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,8952	9,8952
TOTAL MATERIAL:						9,8952
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446,5421	0,4465
TOTAL SERVICIO:						0,4465
VALOR:						20,2700

7.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24798700	17,1400	21,3905
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3905
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,4824	68,4047
TOTAL MATERIAL:						68,4047
VALOR:						89,8000

7.2. COMP.04 - TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.01	TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico rotomoldado. Cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união por parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: várias; Medindo 5000 x 3100; N° de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	12.403,3040	12.403,3040
TOTAL MATERIAL:						12.403,3040
VALOR:						12.403,3000

7.3. COMP.05 - GANGORRA - Confeccionando em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

367
TOTAL DE VALORES
R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.02 GANGORRA - Confeccionando em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50m x 0,30m x 0,80m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.366,1812	4.366,1812
TOTAL MATERIAL:					4.366,1812
VALOR:					4.366,1800

7.4. COMP.06 - BALANÇO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - trave superior seção 140 x 50 x 3 mm -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.03 BALANÇO DUPLO - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - trave superior seção 140 x 50 x 3 mm - rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.917,1883	5.917,1883
TOTAL MATERIAL:					5.917,1883
VALOR:					5.917,1900

8.1. COMP.07 - SURF (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.04 SURF	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.189,8525	3.189,8525
TOTAL MATERIAL:					3.189,8525
VALOR:					3.189,8500

8.2. COMP.08 - PATINS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.05 PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.695,0942	3.695,0942
TOTAL MATERIAL:					3.695,0942
VALOR:					3.695,0900

8.3. COMP.09 - ELEVADOR (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.06 ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.848,8624	4.848,8624
TOTAL MATERIAL:					4.848,8624
VALOR:					4.848,8600

8.4. COMP.10 - VOLANTES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.07 VOLANTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.552,2004	2.552,2004
TOTAL MATERIAL:					2.552,2004
VALOR:					2.552,2000

8.5. COMP.11 - ABDOMINAIS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.08 ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.644,8072	2.644,8072
TOTAL MATERIAL:					2.644,8072
VALOR:					2.644,8100

8.6. COMP.12 - TRÍCEPS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.12 TRÍCEPS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.282,4593	3.282,4593
TOTAL MATERIAL:					3.282,4593
VALOR:					3.282,4600

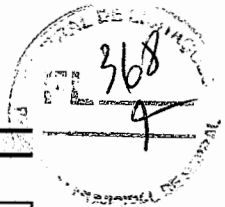
8.7. COMP.13 - ESQUI SIMPLES (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.10 ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.808,7962	4.808,7962
TOTAL MATERIAL:					4.808,7962
VALOR:					4.808,8000

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54397350	17,1400	43,6037
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6000
VALOR:					43,6000

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

9.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,75994000	23,1700	133,4578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,63991000	17,1400	148,0881
TOTAL MAO DE OBRA:					281,5459
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,7347	19,6024
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4458	48,8150
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,5884	57,8472
TOTAL MATERIAL:					126,2647
VALOR:					407,8100

9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43998500	23,1700	33,3645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76638160	17,1400	30,2758
TOTAL MAO DE OBRA:					63,6402
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,7347	2,2192
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8757	5,4204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4458	2,7595
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5413	25,4424
TOTAL MATERIAL:					35,8416
VALOR:					99,4800

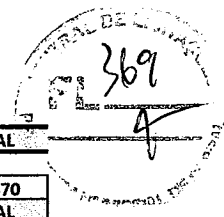
9.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09599900	23,1700	2,2243
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14399850	17,1400	2,4681
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6924
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,7347	0,3278
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4458	1,0833
TOTAL MATERIAL:					1,4111
VALOR:					6,1000

9.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57599400	23,1700	13,3458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57599400	17,1400	9,8725
TOTAL MAO DE OBRA:					23,2183
SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	761,9979	19,0499
TOTAL SERVICO:					19,0499
VALOR:					42,2700

9.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19199800	18,6300	3,5769
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2498
MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6037	2,0147
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,0740	1,8829
TOTAL MATERIAL:					3,8976
VALOR:					14,1500

9.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,4406	0,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3900
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76799200	23,1700	17,7944
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67199300	23,1700	15,5701
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05598900	17,1400	18,0997

Handwritten signature and mark.



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					58,1370
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,0005	0,1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	59,4824	2,3793
I0163	AO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	7,5627	10,2096
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	18,9544	18,9544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,4458	7,7391
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	58,8296	5,2947
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	12,3709	0,2474
TOTAL MATERIAL:					44,9845
VALOR:					103,5100

9.9. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA CJ	1,00000000	1.694,6181	1.694,6181
TOTAL MATERIAL:					1.694,6181
VALOR:					1.694,6200

9.10. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,47999500	18,6300	8,9423
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,86399100	18,6300	16,0962
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,43998500	23,1700	33,3645
TOTAL MAO DE OBRA:					58,4029
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,15000000	7,2442	1,0866
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	8,3826	0,5868
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,12000000	19,8938	2,3873
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,15000000	65,8589	9,8788
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA M2	1,05000000	14,0108	14,7114
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,73000000	56,5369	154,3457
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,10000000	17,9753	1,7975
TOTAL MATERIAL:					184,7941
VALOR:					243,2000

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28799700	18,6300	5,3654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,28799700	23,1700	6,6729
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0383
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	2,7862	3,0649
TOTAL MATERIAL:					3,0649
VALOR:					15,1000

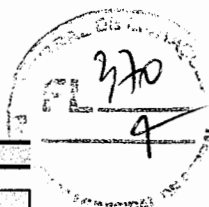
10.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,43199550	18,6300	8,0481
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,43199550	23,1700	10,0093
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0574
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	4,3465	4,7812
TOTAL MATERIAL:					4,7812
VALOR:					22,8400

10.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67199300	18,6300	12,5192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,67199300	23,1700	15,5701
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0893

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,4046	11,4451
TOTAL MATERIAL:					11,4451	
VALOR:					39,5300	

10.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11519880	18,6300	2,1462
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11519880	23,1700	2,6692
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8153	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1255	2,1680
TOTAL MATERIAL:					2,1680	
VALOR:					6,9800	

10.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12479870	18,6300	2,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12479870	23,1700	2,8916
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2166	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9057	2,9638
TOTAL MATERIAL:					2,9638	
VALOR:					8,1800	

10.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10559890	18,6300	1,9673
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10559890	23,1700	2,4467
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4140	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,1445	3,1445
TOTAL MATERIAL:					3,1445	
VALOR:					7,5600	

10.7. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,8917	75,2593
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1035	7,6904
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	113,9187	2,2784
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	42,2683	53,2580
TOTAL SERVICO:					138,4900	
VALOR:					138,4900	

10.8. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44159540	18,6300	8,2269
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32317580	18,6300	43,2808
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44159540	23,1700	10,2318
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,32317580	23,1700	53,8280
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76799200	17,1400	13,1634
TOTAL MAO DE OBRA:					135,4037	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0005	0,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	53,7347	1,7732
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,5915	34,7370
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,6526	2,4261
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,1448	9,6579
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4458	7,1328
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,9687	0,9562
TOTAL MATERIAL:					57,4033	

M
W
1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					192,8100

10.9. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30397600	18,6300	42,9231
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15198800	23,1700	26,6916
TOTAL MAO DE OBRA:					69,6146	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7730	29,7730
TOTAL MATERIAL:					29,7730	
VALOR:					99,3900	

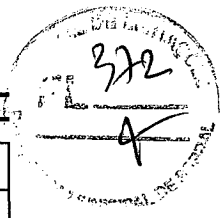
10.10. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	117,1745	146,4681
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,4681	
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39997500	17,1400	41,1356
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1356	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	400,7894	400,7894
TOTAL MATERIAL:					400,7894	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	363,0020	108,9006
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	143,2113	42,9634
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	43,6037	16,1334
TOTAL SERVICIO:					167,9974	
VALOR:					756,3900	

10.11. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	117,1745	152,3269
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,3269	
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49597400	17,1400	42,7810
TOTAL MAO DE OBRA:					42,7810	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	588,0728	588,0728
TOTAL MATERIAL:					588,0728	
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	363,0020	137,9408
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	143,2113	54,4203
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	43,6037	23,1100
TOTAL SERVICIO:					215,4710	
VALOR:					998,6500	

10.12. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33599650	23,1700	7,7850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,71968000	17,1400	526,5353
TOTAL MAO DE OBRA:					534,3204	
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	53,7347	9,0274
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	60,6526	12,7977
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,5603	24,9648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4458	23,6274
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,7249	34,8997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4789	84,4789
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	330,0825	330,0825
TOTAL MATERIAL:					519,8784
VALOR:					1.054,2000



10.13. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,7464	13,7322
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	24,1368	24,1368
TOTAL MATERIAL:					37,8690

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	157,5325	37,6188
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,7230	9,9086
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,0889	12,8468
TOTAL SERVICIO:					60,3742
VALOR:					98,2400

10.14. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,5137	0,0632
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	414,8480	414,8480
TOTAL MATERIAL:					414,9112

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	157,5325	37,6188
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,7230	3,5055
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,0889	4,5451
TOTAL SERVICIO:					45,6694
VALOR:					460,5800

10.15. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,5137	0,0632
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	500,2265	500,2265
TOTAL MATERIAL:					500,2897

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	157,5325	37,6188
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,7230	3,5055

Handwritten signature and mark.

RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,0889	4,5451
				TOTAL SERVIÇO:	45,6694	
				VALOR:	545,9600	

10.16. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76799200	18,6300	14,3077
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76799200	23,1700	17,7944
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,1021	
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7828	27,7828
				TOTAL MATERIAL:	27,7828	
				VALOR:	59,8800	

10.17. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60795200	18,6300	85,8461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60795200	23,1700	106,7662
				TOTAL MAO DE OBRA:	192,6124	
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7165	2,1494
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8438	2,5315
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,5044	29,0088
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,5296	4,5296
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2220	65,2220
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	277,0881	277,0881
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0618	2,0618
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2370	3,3554
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,1517	55,1517
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,7643	491,7643
				TOTAL MATERIAL:	932,8627	
				VALOR:	1.125,4800	

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

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15198800	18,6300	21,4615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15198800	23,1700	26,6916
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,1531	
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7847	25,7847
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3628	25,3628
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9685	20,9685
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3511	29,3511
				TOTAL MATERIAL:	101,4671	
				VALOR:	149,6200	

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

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28799700	18,6300	5,3654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,0383	
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5627	7,5627
				TOTAL MATERIAL:	7,5627	
				VALOR:	19,6000	

10.20. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86399100	18,6300	16,0962
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86399100	23,1700	20,0187
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,1148	
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

374
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	41,0056	41,0056
TOTAL MATERIAL:					41,0056
VALOR:					77,1200

11.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38399600	18,6300	7,1538
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38399600	22,7200	8,7244
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8782	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,9505	0,0288
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,2219	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,3802	3,8084
TOTAL MATERIAL:					3,8465	
VALOR:					19,7200	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08639910	18,6300	1,6096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08639910	22,7200	1,9630
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5726	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	35,9505	0,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2229	0,0557
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5652	0,5652
TOTAL MATERIAL:					0,7288	
VALOR:					4,3000	

11.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17279820	18,6300	3,2192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17279820	22,7200	3,9260
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1452	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	35,9505	0,2157
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4697	0,4697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,2219	0,0749
TOTAL MATERIAL:					0,7603	
VALOR:					7,9100	

11.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

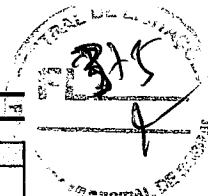
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17279820	18,6300	3,2192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17279820	22,7200	3,9260
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1452	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	35,9505	0,0899
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2229	0,0869
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6490	4,6490
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,2219	0,1249
TOTAL MATERIAL:					4,9507	
VALOR:					12,1000	

11.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18239810	18,6300	3,3981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18239810	22,7200	4,1441
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5422	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	35,9505	0,3236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,2219	0,1124
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7961	0,7961
TOTAL MATERIAL:					1,2320	
VALOR:					8,7700	

11.6. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	57,8917	75,2593
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1035	7,6904
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	496,5892	9,9318
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	42,2683	53,2580
TOTAL SERVIÇO:						146,1400
VALOR:						146,1400

11.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47999500	18,6300	8,9423
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23999750	22,7200	5,4527
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3951
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2229	0,2229
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2246	11,2246
TOTAL MATERIAL:						11,4475
VALOR:						25,8400

12.1.1. COMP.14 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	0,66666666	737,2404	491,4936
TOTAL MATERIAL:						491,4936
VALOR:						491,4900

12.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47999500	23,1700	11,1215
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,47999500	17,1400	8,2271
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3486
MATERIAL						
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1498	104,1498
TOTAL MATERIAL:						104,1498

SERVICO						
DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,4818	59,6891
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1035	7,6294
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	17,0504	21,3130
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	31,4770	39,3462
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	43,6037	3,9243
TOTAL SERVIÇO:						131,9020
VALOR:						255,4000

12.1.3. COMP.15 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=0,60M, H=0,80M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,47999500	17,1400	8,2271
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2271
MATERIAL						
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3831	63,3831
TOTAL MATERIAL:						63,3831
VALOR:						71,6100

12.1.4. COMP.16 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01160000	43,6037	0,5058
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03620000	357,3956	12,9377
C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,22620000	190,7652	233,9163
C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,11660000	260,0025	290,3188
C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16000000	311,6929	49,8709
TOTAL SERVIÇO:					587,5500
VALOR:					587,5500

376
A

12.2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4406	13,8806
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8806
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					98,7254
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,7347	45,8196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4458	149,7885
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,8296	49,1815
TOTAL MATERIAL:					244,7897
VALOR:					357,4000

12.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29598650	18,6300	24,1442
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29598650	23,1700	30,0280
TOTAL MAO DE OBRA:					54,1722
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,5398	6,1203
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0384	12,0461
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9858	2,7464
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7734	5,7733
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9687	9,3233
TOTAL MATERIAL:					36,0095
VALOR:					90,1800

12.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,1745	0,9374
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9374
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07679920	18,6300	1,4308
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07679920	23,1700	1,7794
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2102
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0005	0,1600
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,0771	7,4309
TOTAL MATERIAL:					7,5909
VALOR:					11,7400

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91998000	23,1700	44,4859
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					143,2100
VALOR:					143,2100

12.2.7. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

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

M
1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53598400	23,1700	35,5887
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53598400	17,1400	26,3268
TOTAL MAO DE OBRA:					61,9200
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12499 TIJOLO REFRACTARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,9822	166,5060
TOTAL MATERIAL:					166,5060
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	433,8368	10,8459
TOTAL SERVICIO:					10,8459
VALOR:					239,2700

12.2.8. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71999250	18,6300	13,4135
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71999250	23,1700	16,6822
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0957
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,1768	3,3530
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,3188	21,3188
TOTAL MATERIAL:					24,6718
VALOR:					54,7700

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43998500	18,6300	26,8269
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,43998500	23,1700	33,3645
TOTAL MAO DE OBRA:					60,1914
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,1768	3,3530
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x4"	SEINFRA	M	1,00000000	58,1688	58,1688
TOTAL MATERIAL:					61,5219
VALOR:					121,7100

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33599650	18,6300	6,2596
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38399600	23,1700	8,8972
TOTAL MAO DE OBRA:					15,1568
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,6844	0,5474
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,8938	3,1830
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0942	1,3122
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4378	0,1751
TOTAL MATERIAL:					5,2178
VALOR:					20,3700

12.3.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19948592	18,6300	3,7164
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7164
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1108	4,5997
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,2909	6,3968
TOTAL MATERIAL:					10,9965
VALOR:					14,7100

12.3.2. 98503 - PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	8,3587	5,3262
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	119,4105	5,3257
TOTAL MATERIAL:					10,6519
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	14,7053	2,8278

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,2885	0,8797
TOTAL SERVIÇO:					3,7075
VALOR:					14,3600

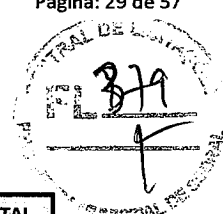
12.3.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6250	64,6200
TOTAL MATERIAL:					64,6200
VALOR:					64,6200

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07199925	17,1400	1,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2300
VALOR:					1,2300

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,59990000	17,1400	164,5423
TOTAL MAO DE OBRA:					164,5423

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,7347	41,8056
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,6526	58,5783
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4458	98,0758
TOTAL MATERIAL:					198,4597
VALOR:					363,0020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95999000	23,1700	22,2430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10398850	17,1400	18,9224
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,7347	0,9780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4458	2,4430
TOTAL MATERIAL:					3,4210
VALOR:					44,5863

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95999000	23,1700	22,2430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07518880	17,1400	18,4287
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6717

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,7347	0,8060
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8757	1,9090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4458	0,9718
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5413	13,5332
TOTAL MATERIAL:					17,2200
VALOR:					57,8917

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43998500	23,1700	33,3645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76638160	17,1400	30,2758
TOTAL MAO DE OBRA:					63,6402

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,7347	2,2192
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8757	5,4204
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4458	2,7595
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5413	25,4424
TOTAL MATERIAL:					35,8416
VALOR:					99,4818

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,59990000	17,1400	164,5423
TOTAL MAO DE OBRA:					164,5423

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,7347	65,3414
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4458	162,7167
TOTAL MATERIAL:					228,0581
VALOR:					392,6004

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07679920	18,6300	1,4308
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07679920	23,1700	1,7794
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2102

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0005	0,1600

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

380
A

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5627	8,6971
TOTAL MATERIAL:					8,8571
VALOR:					12,0673

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95999000	20,8500	20,0158
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0158
VALOR:					20,0158

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7961	0,9492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7961	0,0900
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,5981	16,5981
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7961	1,8034
TOTAL MATERIAL:					19,4406
VALOR:					19,4406

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4406	13,8806
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8806

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					98,7254

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	53,7347	47,6734
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4458	131,0650
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,8296	49,1815
TOTAL MATERIAL:					227,9199
VALOR:					340,5259

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54397350	17,1400	43,6037
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6037
VALOR:					43,6037

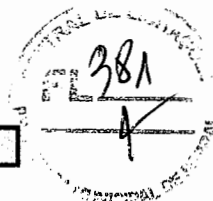
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,0520	39,3854
TOTAL MATERIAL:					39,3854
VALOR:					39,3854

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95999000	20,3100	19,4974
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4974
VALOR:					19,4974

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7961	2,8435
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7961	0,1965
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,3854	39,3854
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4974	19,4974
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7961	2,8435
TOTAL MATERIAL:					64,7663
VALOR:					64,7663

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7961	0,1979

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7961	0,0344
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7961	0,3166
TOTAL MATERIAL:					0,5489
VALOR:					0,5489

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7961	0,3906
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7961	0,0679
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7961	0,6251
TOTAL MATERIAL:					1,0836
VALOR:					1,0836

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95999000	25,7300	24,7005
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7005
VALOR:					24,7005

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7961	1,3984
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,7005	24,7005
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7961	15,7341
TOTAL MATERIAL:					41,8330
VALOR:					41,8330

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,05586400	4,0900	53,3985
TOTAL MATERIAL:					53,3985
VALOR:					53,3985

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7961	23,6012
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7961	1,3984
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,3985	53,3985
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,7005	24,7005
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7961	15,7341
TOTAL MATERIAL:					118,8327
VALOR:					118,8327

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7961	4,0086
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7961	45,1036
TOTAL MATERIAL:					77,5522
VALOR:					77,5522

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7961	3,9415
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7961	36,2856
TOTAL MATERIAL:					68,6671
VALOR:					68,6671

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,91973000	4,0900	106,0117
TOTAL MATERIAL:					106,0117
VALOR:					106,0117

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7961	67,6554
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7961	4,0086
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,0117	106,0117
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7961	45,1036
TOTAL MATERIAL:					251,2192
VALOR:					251,2192

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,31976750	4,0900	91,2878
TOTAL MATERIAL:					91,2878
VALOR:					91,2878

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7961	54,4284
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,2878	91,2878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7961	3,9415
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7961	36,2856
TOTAL MATERIAL:					214,3834
VALOR:					214,3834

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,7300

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7961	1,6772
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7961	18,8716
TOTAL MATERIAL:					46,2788
VALOR:					46,2788

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

Handwritten signature and mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7961	2,1437
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7961	22,2014
TOTAL MATERIAL:					52,7850
VALOR:					52,7850

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7961	0,1898
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7961	1,9658
TOTAL MATERIAL:					2,1556
VALOR:					2,1556

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400
VALOR:					30,9400

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7961	3,5147
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7961	35,5920
TOTAL MATERIAL:					70,0467
VALOR:					70,0467

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7961	0,6716
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7961	6,1833
TOTAL MATERIAL:					27,7050
VALOR:					27,7050

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,66381600	4,0900	72,2450
TOTAL MATERIAL:					72,2450
VALOR:					72,2450

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7961	28,3073
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7961	1,6772
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,2450	72,2450
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7961	18,8716
TOTAL MATERIAL:					146,8311
VALOR:					146,8311

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

[Handwritten signature and mark]

394
9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,28780950	4,0900	74,7971
TOTAL MATERIAL:					74,7971
VALOR:					74,7971

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7961	29,6018
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7961	2,1437
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,7971	74,7971
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7961	22,2014
TOTAL MATERIAL:					157,1839
VALOR:					157,1839

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7961	1,0921
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7961	0,1898
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7961	1,9658
TOTAL MATERIAL:					3,2477
VALOR:					3,2477

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,15979000	4,0900	82,4535
TOTAL MATERIAL:					82,4535
VALOR:					82,4535

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7961	44,4900
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7961	3,5147
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,4535	82,4535
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7961	35,5920
TOTAL MATERIAL:					196,9902
VALOR:					196,9902

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,39985000	4,0900	58,8954
TOTAL MATERIAL:					58,8954
VALOR:					58,8954

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

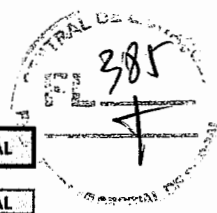
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7961	6,9563
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7961	0,6716
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,8954	58,8954
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7961	6,1833
TOTAL MATERIAL:					93,5566
VALOR:					93,5566

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01007990	17,7400	0,1788
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1788
VALOR:					0,1788

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4617	0,4617
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7563	0,7563
TOTAL ENCARGOS					4,4341

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,95999000	17,7400	17,0302
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0302

SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1788	0,1788
TOTAL SERVICIO:					0,1788
VALOR:					21,6431

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01449585	10,6300	0,1541
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1541
VALOR:					0,1541

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,3264	0,3264
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,8040	0,8040
TOTAL ENCARGOS					4,3465

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95999000	10,6300	10,2047
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2047

SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1541	0,1541
TOTAL SERVICIO:					0,1541
VALOR:					14,7053

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00787192	14,8700	0,1171
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1171
VALOR:					0,1171

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4617	0,4617
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7563	0,7563
TOTAL ENCARGOS					4,4341

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,95999000	14,8700	14,2751
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2751

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1171	0,1171
				TOTAL SERVICIO:	0,1171
				VALOR:	18,8262

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	6.946,9208	0,3703
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3703
				VALOR:	0,3703

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6.946,9208	0,0514
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0514
				VALOR:	0,0514

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN POT DE 5.5 A 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	6.946,9208	0,4634
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4634
				VALOR:	0,4634

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,36318580	5,5000	7,4975
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,4975
				VALOR:	7,4975

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,3703	0,3703
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0514	0,0514
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,4634	0,4634

[Handwritten signature and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,4975	7,4975
TOTAL SERVIÇO:					8,3826
VALOR:					8,3826

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,3703	0,3703
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0514	0,0514
TOTAL SERVIÇO:					0,4217
VALOR:					0,4217

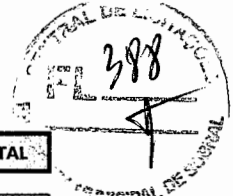
91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9.262,9750	0,5928
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	358,1041	0,0229
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6157
VALOR:					0,6157

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	9.262,9750	0,0704
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0704
VALOR:					0,0704

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9.262,9750	0,7410
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	358,1041	0,0286
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7697
VALOR:					0,7697

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,25916605	5,5000	17,9254
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9254
VALOR:					17,9254

Handwritten signature and scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,6157	0,6157
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0704	0,0704
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,7697	0,7697
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,9254	17,9254
TOTAL SERVICIO:					19,3812
VALOR:					19,3812

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,6157	0,6157
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0704	0,0704
TOTAL SERVICIO:					0,6861
VALOR:					0,6861

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7961	0,3819
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7961	6,5604
TOTAL MATERIAL:					27,7923
VALOR:					27,7923

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00798950	4,0900	4,1227
TOTAL MATERIAL:					4,1227
VALOR:					4,1227

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

Handwritten signature and scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7961	8,2868
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7961	0,3819
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1227	4,1227
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7961	6,5604
TOTAL MATERIAL:					40,2018
VALOR:					40,2018

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19199800	23,1700	4,4486
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4486
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9155	0,2746
TOTAL MATERIAL:					0,2746
VALOR:					4,7232

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7961	2,3674
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7961	26,9705
TOTAL MATERIAL:					57,7779
VALOR:					57,7779

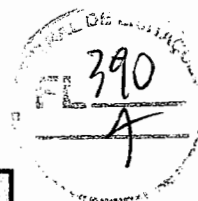
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7961	1,0588
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7961	12,0622
TOTAL MATERIAL:					41,5610
VALOR:					41,5610

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,71980500	4,0900	76,5640
TOTAL MATERIAL:					76,5640
VALOR:					76,5640

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7961	29,9672
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,5640	76,5640
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7961	2,3674
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7961	26,9705
TOTAL MATERIAL:					164,3091
VALOR:					164,3091

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,33593400	4,0900	25,9140
TOTAL MATERIAL:					25,9140
VALOR:					25,9140

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7961	12,0622
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9140	25,9140
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7961	1,0588
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7961	12,0622
TOTAL MATERIAL:					79,5372
VALOR:					79,5372

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,6671	0,0477
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,2192	3,4892
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	214,3834	2,8287
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,3655

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02666639	17,1400	0,4571
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4571
VALOR:					6,8226

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7961	2,0278
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7961	22,8167
TOTAL MATERIAL:					53,2845
VALOR:					53,2845

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7961	0,8623
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7961	9,7028
TOTAL MATERIAL:					10,5651
VALOR:					10,5651

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7961	0,6185
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7961	7,0466
TOTAL MATERIAL:					36,1051

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 36,1051

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,98383350	4,0900	65,3739
TOTAL MATERIAL:					65,3739
VALOR:					65,3739

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7961	34,2250
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7961	2,0278
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,3739	65,3739
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7961	22,8167
TOTAL MATERIAL:					152,8835
VALOR:					152,8835

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,7961	6,0642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7961	0,8623
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7961	9,7028
TOTAL MATERIAL:					16,6293
VALOR:					16,6293

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,7961	9,3954
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7961	0,6185
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7961	7,0466
TOTAL MATERIAL:					45,5005
VALOR:					45,5005

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,2845	2,4156
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	152,8835	3,2615
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,6293	2,2172
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,5005	3,0334
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9277

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38399600	17,1400	6,5817
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5817
VALOR:					17,5094

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,2788	2,9618
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,7779	2,5807
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,5610	1,9118
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	70,0467	3,6424
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	146,8311	0,3915
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	164,3091	3,6148
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,5372	1,6438
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	196,9902	2,8892
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,6361

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,6446	9,0964
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0964

Handwritten signature and scribbles.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	63,35934000	0,1800	11,4047
TOTAL MATERIAL:					11,4047

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,8226	8,8079
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,5094	18,3849
TOTAL SERVICO:					27,1928
VALOR:					67,3300

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,5522	0,0058
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,2192	1,8700
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	214,3834	1,6119
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4877

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01443594	17,1400	0,2474
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2474
VALOR:					3,7351

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1400
VALOR:					17,1400

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7961	0,1847
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7961	1,9124
TOTAL MATERIAL:					19,2371
VALOR:					19,2371

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7961	1,0624
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7961	0,1847
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7961	1,9124
TOTAL MATERIAL:					20,2995
VALOR:					20,2995

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

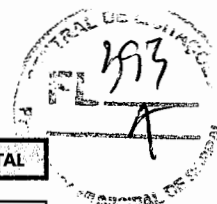
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7961	0,0773
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7961	1,5493
TOTAL MATERIAL:					22,4766
VALOR:					22,4766

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,07998875	4,0900	4,4172
TOTAL MATERIAL:					4,4172
VALOR:					4,4172

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------	-------------	----------	-------

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7961	0,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7961	0,0773
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4172	4,4172
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7961	1,5493
TOTAL MATERIAL:					27,7092
VALOR:					27,7092

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,4400

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7961	10,1835
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7961	116,0144
TOTAL MATERIAL:					154,6379
VALOR:					154,6379

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7961	0,4405
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7961	4,9558
TOTAL MATERIAL:					26,2462
VALOR:					26,2462

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7961	154,6859
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7961	10,1835
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7961	116,0144
TOTAL MATERIAL:					309,3237
VALOR:					309,3237

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,91973000	4,0900	106,0117
TOTAL MATERIAL:					106,0117
VALOR:					106,0117

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,0117	106,0117
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7961	4,3364
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7961	0,4405
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7961	4,9558
TOTAL MATERIAL:					136,5943

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 136,5943

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7961	0,8586
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7961	9,7814
TOTAL MATERIAL:					31,4900
VALOR:					31,4900

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,8500

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7961	0,0604
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7961	1,3760
TOTAL MATERIAL:					22,2864
VALOR:					22,2864

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,53585900	4,0900	55,3617
TOTAL MATERIAL:					55,3617
VALOR:					55,3617

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7961	10,8682
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,3617	55,3617
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7961	0,8586
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7961	9,7814
TOTAL MATERIAL:					97,7198
VALOR:					97,7198

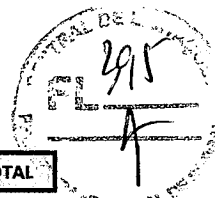
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7961	0,7645
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7961	0,0604
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7961	1,3760
TOTAL MATERIAL:					23,0509
VALOR:					23,0509

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,7198	5,7482
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,0509	4,0678
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8160

[Handwritten signature and mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05647000	22,1600	1,2514
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56470000	17,1400	9,6790
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9303

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1714	5,1725
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6172	0,0416
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7715	0,3463
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,7297	1,0365
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	487,9909	0,2440
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0684	6,5169
TOTAL MATERIAL:					13,3578
VALOR:					34,1042

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,2845	0,8437
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	152,8835	3,9495
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	309,3237	12,8885
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5943	5,6914
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,3731

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19999792	17,1400	3,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4280

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.161,9288	8,4648
TOTAL MATERIAL:					8,4648

SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,1042	37,5146
TOTAL SERVICIO:					37,5146
VALOR:					72,7804

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,7092	27,7092
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,7092

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					98,7254

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4458	125,7154
TOTAL MATERIAL:					125,7154

SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,8226	6,1205
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7804	60,8444
TOTAL SERVICIO:					66,9650
VALOR:					319,1149

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)					
EQUIPAMENTO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	20,2995	1,3533
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3533

MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06399933	23,1700	1,4829
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63999333	17,1400	10,9695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4524

SERVICO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,1149	10,8499
TOTAL SERVICIO:					10,8499
VALOR:					24,6556

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,59990000	17,1400	164,5423
TOTAL MAO DE OBRA:					164,5423

[Handwritten signature and initials]

396
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,4458	162,7167
					TOTAL MATERIAL:	162,7167

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,2160000	6,8226	8,2962
					TOTAL SERVICO:	8,2962
					VALOR:	335,5552

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
--	--	--	--	--	--

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,5999000	17,1400	164,5423
					TOTAL MAO DE OBRA:	164,5423

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	53,7347	65,3414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,0000000	0,4458	216,6584
					TOTAL MATERIAL:	281,9998
					VALOR:	446,5421

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
--	--	--	--	--	--

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,1516750	17,1400	533,9397
					TOTAL MAO DE OBRA:	533,9397

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,2160000	53,7347	65,3414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,4458	162,7167
					TOTAL MATERIAL:	228,0581
					VALOR:	761,9979

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

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0959990	23,1700	2,2243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1439985	17,1400	2,4681
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6924

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	53,7347	0,3278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,4458	1,0833
					TOTAL MATERIAL:	1,4111
					VALOR:	6,1035

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)					
--	--	--	--	--	--

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,3999750	17,1400	41,1356
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,1356

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,2000000	60,6526	72,7831
					TOTAL MATERIAL:	72,7831
					VALOR:	113,9187

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
--	--	--	--	--	--

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5759940	23,1700	13,3458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5759940	17,1400	9,8725
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,2183

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	761,9979	19,0499
					TOTAL SERVICO:	19,0499
					VALOR:	42,2683

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
--	--	--	--	--	--

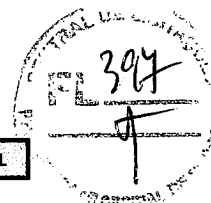
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,0558640	4,0900	53,3985
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,3985
					VALOR:	53,3985

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
---	--	--	--	--	--

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,7300

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7961	21,8770
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,3985	53,3985
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7961	1,5843
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7961	14,5847
TOTAL MATERIAL:					117,1745
VALOR:					117,1745

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91998000	23,1700	44,4859
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					143,2113
VALOR:					143,2113

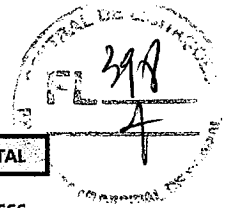
95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01123188	12,2300	0,1374
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1374
VALOR:					0,1374

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043464 HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0080	0,0080
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,5015	0,5015
TOTAL ENCARGOS					3,7256

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,95999000	12,2300	11,7407
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7407

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1374	0,1374
TOTAL SERVICIO:					0,1374
VALOR:					15,6037

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.800,6015	2,4971
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	206.110,0697	7,0696
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,5666



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 9,5666

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.800,6015	0,5242
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	206.110,0697	1,4840

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0082
VALOR: 2,0082

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.800,6015	4,6811
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	206.110,0697	13,2529

TOTAL EQUIPAMENTO: 17,9340
VALOR: 17,9340

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.800,6015	0,2038
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	206.110,0697	0,5771

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,7809
VALOR: 0,7809

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

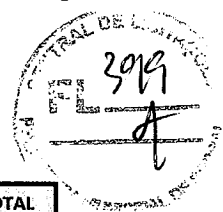
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,37253570	4,4000	111,6392
----------	-------------------------------	--------	---	-------------	--------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: 111,6392
VALOR: 111,6392

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,6037	15,6037
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,5666	9,5666

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89260 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,0082	2,0082
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,9340	17,9340
91466 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,7809	0,7809
91467 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	111,6392	111,6392
TOTAL SERVIÇO:					157,5325
VALOR:					157,5325

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02553573	10,4400	0,2666
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2666
VALOR:					0,2666

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4936	0,4936
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7244	0,7244
TOTAL ENCARGOS					4,4341

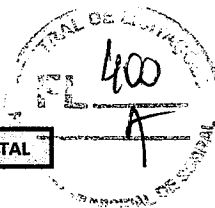
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,95999000	10,4400	10,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0223

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2666	0,2666
TOTAL SERVIÇO:					0,2666
VALOR:					14,7230

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02553573	14,8700	0,3797
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3797
VALOR:					0,3797

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478

[Handwritten signature and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4936	0,4936
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7244	0,7244
TOTAL ENCARGOS					4,4341

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,95999000	14,8700	14,2751
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2751

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3797	0,3797
TOTAL SERVICIO:					0,3797
VALOR:					19,0889

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91998000	23,1700	44,4859
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,35984000	17,1400	263,2677
TOTAL MAO DE OBRA:					307,7536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,7347	37,5068
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,6526	53,2530
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4458	98,0758
TOTAL MATERIAL:					188,8356
VALOR:					496,5892

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	737,2404	737,2404
TOTAL MATERIAL:					737,2404
VALOR:					737,2404

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28799700	23,1700	6,6729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47999500	17,1400	8,2271
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	53,7347	0,6179
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,5572	1,5324
TOTAL MATERIAL:					2,1504
VALOR:					17,0504

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57599400	23,1700	13,3458
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82559140	17,1400	14,1506
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4964

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,7347	1,3058
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5493	1,2304
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4458	1,4444
TOTAL MATERIAL:					3,9805
VALOR:					31,4770

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,4406	13,8806
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,8806

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,75994000	17,1400	98,7254
TOTAL MAO DE OBRA:					98,7254

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,7347	45,8196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4458	149,7885

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,8296	49,1815
TOTAL MATERIAL:					244,7897
VALOR:					357,3956

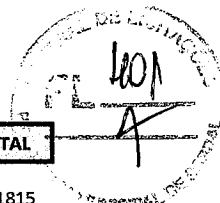
C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,35996500	23,1700	77,8504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,35996500	17,1400	57,5898
TOTAL MAO DE OBRA:					135,4402
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	13,7959	14,0718
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,9544	7,5818
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,8511	0,5851
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,3342	5,3337
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	20,3316	27,7527
TOTAL MATERIAL:					55,3250
VALOR:					190,7652

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43998500	23,1700	33,3645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67998250	17,1400	28,7949
TOTAL MAO DE OBRA:					62,1594
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4458	1,1591
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	177,2370	186,0989
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,0808	0,7702
TOTAL MATERIAL:					188,0282
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	392,6004	9,8150
TOTAL SERVICIO:					9,8150
VALOR:					260,0025

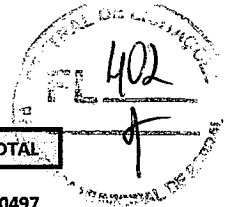
C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43998500	23,1700	33,3645
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67998250	17,1400	28,7949
TOTAL MAO DE OBRA:					62,1594
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4458	1,1591
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	226,4660	237,7893
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,0808	0,7702
TOTAL MATERIAL:					239,7186
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	392,6004	9,8150
TOTAL SERVICIO:					9,8150
VALOR:					311,6929

C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,59990000	17,1400	164,5423
TOTAL MAO DE OBRA:					164,5423
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	53,7347	65,3414
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8757	159,3732
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,4458	44,5799
TOTAL MATERIAL:					269,2946
VALOR:					433,8368

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00345596	14,3800	0,0497



Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0497
VALOR: 0,0497

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,0300	2,0300
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7005	0,7005
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4378	0,4378
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0478	0,0478
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4617	0,4617
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7563	0,7563
TOTAL ENCARGOS					4,4341

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,95999000	14,3800	13,8047
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8047

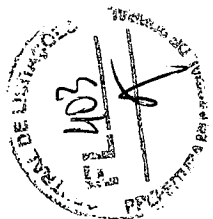
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,0497	0,0497

TOTAL SERVICIO: 0,0497
VALOR: 18,2885

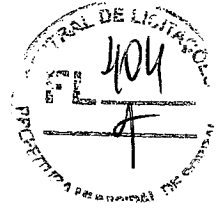
Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.442,80	10,00%	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			3.444,28	3.444,28	5.166,42	8.610,70	6.888,56	6.888,56	34.442,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.145,42	100,00%						100,00' %'
			17.145,42						17.145,42
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.932,18	50,00%	50,00%					100,00' %'
			7.966,09	7.966,09					15.932,18
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	31.351,97	100,00%						100,00' %'
			31.351,97						31.351,97
5	PISOS	166.079,02	25,00%	25,00%	50,00%				100,00' %'
			41.519,76	41.519,76	83.039,51				166.079,02
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	22.684,52	30,00%		30,00%	40,00%			100,00' %'
			6.805,36	6.805,36	9.073,81				22.684,52
7	PLAYGROUND	28.805,97	100,00%						100,00' %'
			28.805,97						28.805,97
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.799,52						100,00%	100,00' %'
								27.799,52	27.799,52
9	QUADRA DE AREIA	50.192,46			30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
					15.057,74	15.057,74	20.076,98		50.192,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.578,25			10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	100,00' %'
					6.957,83	20.873,48	13.915,65	27.831,30	69.578,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.145,58			30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %'
					1.243,67	1.243,67	1.658,23		4.145,58
12	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	77.869,17				50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
						38.934,59	23.360,75	15.573,83	77.869,17
13	LIMPEZA FINAL	3.973,88					30,00%	70,00%	100,00' %'
							1.192,16	2.781,72	3.973,88
		550.000,74	28.555,79	113.088,07	76.750,77	174.565,04	76.166,15	80.874,93	550.000,74
			28.555,79	141.643,86	218.394,62	392.959,66	469.125,81	550.000,74	



Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS: 20,46%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas Financeiras	1,22
R	Riscos	0,97
AC	Administração Central	4,00
TOTAL		6,19
Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65
BDI = 20,46%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA.CE 12945D
Sócio Diretor



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS: 11,10%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,75
AC	Administração Central	1,50
	TOTAL	3,10
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	TOTAL	3,65
	BDI = 11,10%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	BDI - SERVIÇOS=20,46% E BDI - MATERIAL=11,10%.	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%
A + B + C + D

Conducto Engenharia LTDA
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Diretor