

**Á**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.09/TP/2022**



**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.574.079,03**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

**PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.**  
**CNPJ N° 10.898.924/0001-00**  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1**

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 22 de MARÇO de 2022

Responsável Técnico  
Italo Henrique Pereira Torres  
Engenheiro Civil  
RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>238.735,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	160,70	1.607,00
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	1,00	0,02	0,02
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	0,02	3,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	998,58	97,31	97.171,82
1.5	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	963,80	4.819,00
1.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.902,31	5.902,31
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7.563,02	3,79	28.663,85
1.8	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,00	315,72	9.471,60
1.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	30,00	432,82	12.984,60
1.10	CP02	REALOCAÇÃO DE ARVORES		UN	12,00	247,34	2.968,08
1.11	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	6.661,30	5,89	39.235,06
1.12	S010216	Retirada de meio-fio de concreto	IOPEs	m	1.298,75	7,89	10.247,14
1.13	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,99	58,64	1.817,25
1.14	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	24,87	264,90	6.588,06
1.15	CP016	RETIRADA DE BANCOS		UN	80,00	16,47	1.317,60
1.16	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	142,00	9,16	1.300,72
1.17	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	463,02	0,49	226,88
1.18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	463,02	28,00	12.964,56
1.19	CP018	RETIRADA DE PARADA DE MOTO		UN	2,00	723,41	1.446,82
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>48.425,00</b>
2.1	01.93.02	(DESATIVADO) ADMINISTRACAO DA OBRA	EMBASA	MES	100,00	484,25	48.425,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>499.828,22</b>
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.609,00	48,40	271.475,60
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.511,00	53,22	80.415,42
3.3	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	770,30	38,09	29.340,73
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	421,00	122,61	51.618,81
3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	197,64	114,78	22.685,12
3.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	630,86	42,86	27.038,66



3.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	740,51	23,30	17.253,88	
4	<b>BANCO</b>							15.643,38
4.1	CP03	BANCO DE MADEIRA		M2	387,50	40,37	15.643,38	
5	<b>PINTURA</b>							19.281,94
5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	387,50	40,40	15.655,00	
5.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	387,50	5,97	2.313,38	
5.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,40	23,29	1.313,56	
6	<b>QUIOSQUES</b>							46.006,20
6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,00	44,91	1.616,76	
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	21,36	23,04	492,13	
6.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	36,00	2,25	81,00	
6.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,15	402,92	9.730,52	
6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,15	154,92	3.741,32	
6.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	58,08	162,30	9.426,38	
6.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	106,00	10,18	1.079,08	
6.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	349,00	12,10	4.222,90	
6.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	44,16	72,81	3.215,29	
6.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	85,27	145,43	12.400,82	
7	<b>ATERRO, REATERRO</b>							1.932,63
7.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	32,83	40,66	1.334,87	
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,06	98,64	597,76	
8	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							28.774,00
8.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	36,82	8.836,80	
8.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	217,06	66,55	14.445,34	
8.3	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	41,76	131,51	5.491,86	
9	<b>REVESTIMENTO</b>							19.272,93
9.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	22,66	10.876,80	
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,00	3,82	1.833,60	
9.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	113,46	6.562,53	
10	<b>PISOS</b>							14.323,34



10.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	94,80	104,91	
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	39,97	3.789,16
10.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,80	6,21	588,71
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA</b>						<b>30.815,64</b>
11.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,67	44,98	2.953,84
11.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	9,36	17,96	168,11
11.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,97	12,02	179,94
11.4	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	12,64	75,84
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	11,61	208,98
11.6	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	11,38	102,42
11.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,57	19,43	710,56
11.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,49	27,24	1.457,07
11.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	50,53	454,77
11.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	18,00	17,76	319,68
11.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	87,01	783,09
11.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	59,35	356,10
11.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	489,57	1.468,71
11.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.097,27	3.291,81
11.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,05	239,64	1.689,46
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	6,00	309,98	1.859,88
11.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	15,00	187,61	2.814,15
11.18	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	36,76	220,56
11.19	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	350,80	3.157,20
11.20	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,23	422,13	8.117,56
11.21	cp019	HIDROMETRO E CAVALETE		UN	3,00	141,97	425,91
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.517,59</b>
12.1	C2666	hidrometro e cav	SEINFRA	M3	0,24	0,00	0,00
12.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	22,47	347,91	7.817,54
12.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,52	561,28	6.465,95
12.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	9,90	99,97	989,70
12.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,54	452,60	244,40
<b>13</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>36.008,16</b>
13.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,92	121,37	1.689,47
13.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	121,20	94,90	11.501,88
13.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	121,20	103,90	12.592,68
13.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,90	10,69	234,11



13.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	9,90	28,22	
13.6	C3652	RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	56,70	155,70	
13.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	11,10	79,50	882,45
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>27.559,08</b>
14.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	914,10	8,15	7.449,92
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	914,10	20,45	18.693,35
14.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	31,50	39,02	1.229,13
14.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,08	18,52	186,68
<b>15</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>69.789,04</b>
15.1	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	SEINFRA	M3	0,62	725,22	449,64
15.2	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	19,08	331,43	6.323,68
15.3	co04	PERGOLADO		UN	2,00	6.385,52	12.771,04
15.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,42	438,06	9.383,25
15.5	200135	BICICLETARIO DE CONCRETO PARA GUARDA DE UNIDADES	SBC	UN	12,00	581,60	6.979,20
15.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	312,62	4.689,30
15.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	25.985,54	25.985,54
15.8	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	51,00	62,89	3.207,39
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>191.737,29</b>
16.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	339,45	339,45
16.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	274,67	824,01
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	93,46	280,38
16.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	91,30	182,60
16.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	20,15	241,80
16.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	20,15	181,35
16.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	4,00	291,58	1.166,32
16.8	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	32,69	980,70
16.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	27,40	328,80
16.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	101,00	23,09	2.332,09
16.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	802,00	14,17	11.364,34
16.12	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.440,00	6,50	9.360,00
16.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	895,00	4,99	4.466,05
16.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.026,00	3,67	3.765,42

16.15	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	115,70	1.288,40
16.16	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	9,00	314,97	2.834,73
16.17	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	3.954,63	31.637,04
16.18	CP08	REALOCAÇÃO DE POSTE		UN	8,00	475,83	3.806,64
16.19	C0093	REALOCAÇÃO DE POSTE	SEINFRA	UN	4,00	55,88	223,52
16.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	43,00	312,92	13.455,56
16.21	I10804	Cabo de interligação p/luminarias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP66.	ORSE	un	9,00	21,22	190,98
16.22	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	9,00	2.054,31	18.488,79
16.23	069301	LUMINARIA 4 PETALAS TIPO X-201 VAPOR SODIO 400W	SBC	UN	10,00	7.371,18	73.711,80
16.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,16	84,96
16.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,40	246,60
16.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	40,05	120,15
16.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	23,36	981,12
16.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	33,00	7,14	235,62
16.29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	122,99	1.229,90
16.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	145,22	871,32
16.31	060619	LUMINARIA DE SOBREPOR LED 28W 6500K BIVOLT PHILIPS	SBC	UN	33,00	194,45	6.416,85
17	LIMPEZA						151,26
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.563,02	0,02	151,26

VALOR BDI TOTAL: 270.277,96  
VALOR ORÇAMENTO: 1.303.801,07  
VALOR TOTAL: 1.574.079,03

LABORA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.890.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico  
Ítalo Henrique Pereira Torres  
Engenheiro Civil  
RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.  
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	238.735,37	15,17
3	PAVIMENTAÇÃO	48.425,00	3,08
4	BANCO	499.828,22	31,75
5	PINTURA	15.643,38	0,99
6	QUIOSQUES	19.281,94	1,22
7	ATERRO, REATERRO	46.006,20	2,92
8	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.932,63	0,12
9	REVESTIMENTO	28.774,00	1,83
10	PISOS	19.272,93	1,22
11	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	14.323,34	0,91
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.815,64	1,96
13	COBERTURA	15.517,59	0,99
14	PINTURA	36.008,16	2,29
15	OUTROS SERVIÇOS	27.559,08	1,75
16	INSTALAÇÃO ELETRICA	69.789,04	4,43
17	LIMPEZA	191.737,29	12,18
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	151,26	0,01
		270.277,96	17,17
	VALOR BDI TOTAL:	270.277,96	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.303.801,07	
	VALOR TOTAL:	1.574.079,03	

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Responsável Técnico  
Ítalo Henrique Pereira Torres  
Engenheiro Civil  
RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,62</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12733   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702   JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12734   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,1463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,15</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>171,4000</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280   BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>249,2993</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,70</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,8810</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2973</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,18</b>

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - União - Tanguá - CE.					



VALOR: 55,62

## 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300
VALOR:					25,73

## 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
TOTAL MATERIAL:					132,5224
VALOR:					132,52

## 12550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10

## 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
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	68,0985	68,0985
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL MATERIAL:					170,7400
VALOR:					170,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,6013</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>	

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
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	4,6012	4,6012
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,5188</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,52</b>	

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	1,0000	5,0355
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,1333</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,13</b>	

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,9721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,97</b>	

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,4300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>110,43</b>	

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial BOM Uned - Centro - Tianguá					

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	1,0000	5,0355
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>285,5500</b>	<b>285,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>285,55</b>	

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,0925</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,09</b>	

<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,4360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>242,44</b>	

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5499	3,9660
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,2196</b>	

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4761</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,70</b>	

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
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	1,0000	28,6617
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,6490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,65</b>	

<b>12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

<b>10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Tianguá - CE - 63100-000						

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	1,0000	145,7339
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>186,9661</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>186,97</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>27,6286</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,63</b>

**10632 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>381,2780</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,28</b>

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>110,4300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,43</b>

**10630 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>143,5058</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>143,51</b>

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial José Nunes - União - Maranhão - CEP 65.000-000 - Centro - Tianguá					

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,2156</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,22</b>

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,6544</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,65</b>

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,6690</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,67</b>

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,5369</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,54</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,6147</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,61</b>

**103235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,3754</b>

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824

TOTAL MAO DE OBRA: 11,3859

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,1864

TOTAL MATERIAL: 16,7797

VALOR: 38,54

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,9444
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,4108
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	15,8866
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	5,9794

TOTAL EQUIPAMENTO: 27,2212

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,5708

TOTAL MAO DE OBRA: 3,5708

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	10,6332

TOTAL MATERIAL: 10,6332

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	42,3940

TOTAL SERVICO: 42,3940

VALOR: 83,82

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189

TOTAL EQUIPAMENTO: 28,5189

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	102,8400

TOTAL MAO DE OBRA: 102,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	157,9200

TOTAL MATERIAL: 157,9200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,9077
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,0735

TOTAL SERVICO: 76,9812

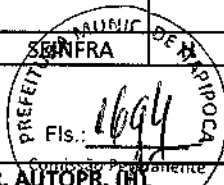
VALOR: 366,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300

**I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
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	1,0000	23,7059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5428</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,54</b>



**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,2934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,29</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	1,0000	1,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,9222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,94</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>80,0647</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,06</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Fontunest - Centro - Tianguá						

TOTAL MATERIAL:	75,2560
VALOR:	75,26

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
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	1,0000	23,7059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,3576</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>162,36</b>	

Fls.: 1695  
 Comissão Permanente de Licitação

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,7550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,76</b>	

**10.21 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,6923</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>182,69</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,9940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>	

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

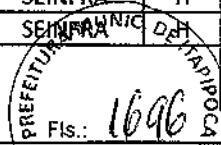
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,0684</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,07</b>	

**12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,89</b>	



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
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	85,8900	85,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,8417</b>
<b>VALOR:</b>						<b>221,84</b>



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2716</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,27</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
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	1,0000	8,8517
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,0687</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,07</b>

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,0000	7,6177
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,0000	1,0832
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,0000	12,1884
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,8893</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,89</b>

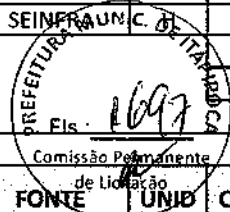
**10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,0000	11,8022
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,0000	0,7770
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	1,0000	8,8517
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,8709</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,87</b>

**C3315 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	59,6490	2,7041
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,0686	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	170,7399	3,6425
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,8894	2,7853
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,11</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,8560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,31</b>



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	51,5427	3,2987
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	65,2934	2,9164
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	44,9222	2,0664
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,0647	4,1634
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	162,3576	0,4330
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	182,6923	4,0192
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	87,0684	1,7994
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	221,8416	3,2537
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>21,9502</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	17,1400	11,4267
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,4267</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,8800</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,7000	9,9407
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	19,3100	20,2755
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>30,2162</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,47</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>171,4000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,4000</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,7000	9,3632
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>9,3632</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>385,16</b>

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,6340</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,3450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,98</b>

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial - Itambé - Pernambuco - CEP: 55000-000 - Itambé - PE						

10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	21,1088	1,4073
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,4073</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	23,1700	1,5447
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	17,1400	11,4267
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,9714</b>
<b>SERVICO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	366,2600	12,4528
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,4528</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,83</b>



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,1332	0,0068
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9722	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	285,5499	2,1255
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	242,4361	1,8228
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,9551</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2577</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,4210</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,81	0,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>

**8.0.16 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>6,29</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,81</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,18</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>5,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,38</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,81</b>

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.009,49	1,28
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,28</b>

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.009,49	0,15
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.009,49	1,40
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,40</b>

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,80	2,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,00</b>	



89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,83</b>	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,						
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,43</b>	

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO						
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	90,00	74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,56	119,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,60	45,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,62</b>	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,28	36,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,81	25,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,83	3,30

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,43	0,92
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>65,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>305,26</b>

<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>6,41</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,40</b>

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,09</b>

<b>95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	16,25	0,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,15</b>

<b>88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>5,35</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	16,25	16,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,25</b>

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,75</b>

<b>91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO.</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.494,13	0,71
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>

<b>91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.494,13	0,09
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>

<b>91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>22,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,55</b>

<b>91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.494,13	0,90
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,90</b>

<b>91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,87	7,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,07</b>

<b>91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>23,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,52</b>

<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,31</b>



<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.919,00	0,03
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,03</b>

<b>88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,34</b>

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,80	1,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,00</b>

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31



88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,68</b>



**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,85</b>

**12702 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,4207</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,42</b>

**10682 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,4365</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>102,8400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,3064</b>
<b>VALOR:</b>					<b>406,58</b>

**12391 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>252,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>252,97</b>

**12543 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>556,1930</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1930

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>801,79</b>

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,7810</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,5000	2,0520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,3250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>127,11</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 1705

**C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,3440</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,7230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,07</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,4365</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>102,8400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>266,1002</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>386,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,3400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,3900</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,7260</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7538</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,48</b>

**95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01200000	18,31	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

**88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>6,41</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,31	18,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,31</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,93</b>

**C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>556,1930</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>354,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>910,43</b>

**C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,4000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>351,0000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>522,40</b>

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	16,40	0,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					<b>TOTAL ENCARGOS:</b>	<b>7,56</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>171,4000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>286,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>457,88</b>

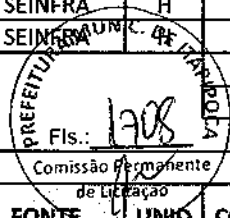
**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4208	17,4365
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,4365</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>102,8400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5000	60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>280,2547</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>400,53</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>149,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,18</b>



**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,51	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,98	0,03
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	58,56	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,86	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,20	0,01

**TOTAL MATERIAL: 2,78**

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51

**TOTAL SERVICOS: 0,69**

**VALOR: 3,47**

**S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	170,51	0,26
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	28,80	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	30,70	0,01
1102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	206,50	0,04
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,98	0,03
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	58,56	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,86	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,20	0,01

**TOTAL MATERIAL: 2,92**

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes - Sala 02 - Centro - Itapipubá - CE.						

110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,61</b>

**C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	129,1462	161,4328
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>161,4328</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,8500</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>617,7400</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	420,7000	164,0730
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	149,1800	58,1802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	45,4200	25,4352
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>247,6884</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.069,71</b>





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/PE.  
 (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/PE.  
 (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/PE.

### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12.364,66	17,14	211.930,34	16,25	16,25	A
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	M2	5.593,71	35,48	198.464,77	15,22	31,48	A
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	MATERIAL	M2	1.514,59	40,05	60.659,39	4,65	36,13	A
11691	PONTALETE / BAROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	3.784,82	12,61	47.726,62	3,66	39,79	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.914,30	23,17	44.354,37	3,40	43,19	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.842,73	23,17	42.696,12	3,27	46,47	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.826,92	23,17	42.329,73	3,25	49,71	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	467,12	67,50	31.530,89	2,42	52,13	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.130,29	23,17	26.188,92	2,01	54,14	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	478,10	49,48	23.656,46	1,81	55,95	B
1099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	1.430,30	16,40	23.462,42	1,80	57,75	B
1099806	AUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	1.788,99	12,19	21.809,70	1,67	59,43	B
B5200001	ENGENHEIRO OU ARQUITETO (OBRA)	EMBASA	MAO DE OBRA	MES	1,66	12.810,71	21.225,04	1,63	61,05	B
04		SEINFRA	MAO DE OBRA	H	909,10	23,17	21.063,89	1,62	62,67	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.004,52	18,63	18.714,18	1,44	64,11	B
10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	757,71	23,17	17.556,11	1,35	65,45	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.427,14	15,10	17.019,83	1,31	66,76	B
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	28.738,33	0,56	16.093,47	1,23	67,99	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,66	8.585,13	14.224,48	1,09	69,08	B
B5400005	ASSISTENTE SOCIAL - AS2	EMBASA	MAO DE OBRA	MES	3,28	3.957,47	12.975,99	1,00	70,08	B
16		EMBASA	MAO DE OBRA	MES	660,87	18,63	12.312,03	0,94	71,02	B
B5400004	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H						B
25		SEINFRA	MAO DE OBRA	H						B
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H						B



12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	568,50	20,85	11.853,21	0,91	71,93	B
1005041	LUMINARIA PUBLICA COM POLICARBONATO PRISMATICO 250W E40 LP30	SBC	MATERIAL	UN	40,00	277,60	11.104,00	0,85	72,78	B
1004628	LUMINARIA DE SOBREPOR LED 28W 6500K BIVOLT PHILIPS	SBC	MATERIAL	UN	33,00	309,23	10.204,59	0,78	73,57	B
10163	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.024,83	9,50	9.735,86	0,75	74,31	B
1010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	IOPEs	MAO DE OBRA	H	613,96	14,05	8.624,17	0,66	74,97	B
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	255,90	8.188,80	0,63	75,60	B
1001566	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (14,73x20,6mm)	SBC	MATERIAL	M	259,01	31,25	8.093,91	0,62	76,22	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	7.786,03	1,00	7.786,03	0,60	76,82	B
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,67	321,59	7.611,17	0,58	77,40	B
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x29cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2.880,50	2,53	7.287,66	0,56	77,96	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.751,38	4,09	7.163,12	0,55	78,51	B
17994	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,23	336,81	6.813,35	0,52	79,04	B
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	359,04	18,63	6.689,00	0,51	79,55	B
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,43	309,52	6.323,68	0,49	80,03	C
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9.289,08	0,68	6.316,57	0,48	80,52	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	172,83	34,18	5.907,20	0,45	80,97	C
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.636,00	1,62	5.890,32	0,45	81,42	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9.580,15	0,58	5.556,49	0,43	81,85	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	9.422,44	0,56	5.276,57	0,40	82,25	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	205,42	24,99	5.133,36	0,39	82,65	C
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	617,74	4.941,92	0,38	83,03	C
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.120,00	1,57	4.898,40	0,38	83,40	C
19476	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MATERIAL	MES	5,28	912,26	4.819,00	0,37	83,77	C
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,22	385,88	4.716,37	0,36	84,13	C
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	185,50	24,59	4.561,55	0,35	84,48	C
1047085	LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR 400W E40	SBC	MATERIAL	UN	40,00	111,14	4.445,60	0,34	84,82	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.437,25	1,00	4.437,25	0,34	85,16	C
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CARPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	60,36	70,41	4.250,18	0,33	85,49	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	512,34	7,86	4.026,97	0,31	85,80	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.037,13	3,65	3.785,53	0,29	86,09	C
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	118,08	3.778,56	0,29	86,38	C
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	414,64	3.731,76	0,29	86,67	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.377,37	1,10	3.715,11	0,28	86,95	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	161,75	22,72	3.675,06	0,28	87,23	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	231,60	15,54	3.599,06	0,28	87,51	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	350,41	10,01	3.507,65	0,27	87,78	C
1000942	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	SBC	MATERIAL	M	727,59	4,73	3.441,51	0,26	88,04	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	980,21	3,50	3.430,73	0,26	88,30	C
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	221,00	3.315,00	0,25	88,56	C





11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	23,60	127,24	3.002,69	0,23	88,79	C
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	165,28	18,13	2.996,47	0,23	89,02	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	108,69	25,73	2.796,47	0,21	89,23	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	46,06	60,46	2.784,90	0,21	89,45	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	126,27	21,25	2.683,22	0,21	89,65	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	SEINFRA	MATERIAL	M2	112,10	23,81	2.669,03	0,20	89,86	C
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	141,52	18,63	2.636,44	0,20	90,06	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	434,72	5,73	2.490,93	0,19	90,25	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	73,50	2.352,00	0,18	90,43	C
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32KS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	4.058,72	0,56	2.272,88	0,17	90,61	C
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	250,00	2.250,00	0,17	90,78	C
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	56,49	39,60	2.237,07	0,17	90,95	C
1099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	197,60	10,83	2.139,91	0,16	91,11	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	223,64	8,28	1.851,74	0,14	91,26	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	64,21	28,72	1.844,10	0,14	91,40	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	85,01	20,71	1.760,46	0,14	91,53	C
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	19,37	90,00	1.743,42	0,13	91,67	C
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 50L, COM TAMP	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	283,50	1.701,00	0,13	91,80	C
18551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	545,74	1.637,22	0,13	91,92	C
1010139	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCOM)	IOPE	MAO DE OBRA	H	85,17	19,12	1.628,05	0,12	92,05	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	146,83	10,81	1.587,24	0,12	92,17	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	66,65	23,17	1.544,39	0,12	92,29	C
10374	CABO EM PVC 1000V ANMMZ	SEINFRA	MATERIAL	M	564,59	2,67	1.507,45	0,12	92,40	C
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	212,63	6,80	1.445,91	0,11	92,51	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	7,37	194,04	1.430,80	0,11	92,62	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	68,41	20,85	1.426,37	0,11	92,73	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	82,26	17,19	1.414,12	0,11	92,84	C
10198	PONTALETE / BAROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	80,58	17,33	1.396,43	0,11	92,95	C
11513	MASSA CORIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	473,51	2,92	1.382,65	0,11	93,05	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	108,57	12,68	1.376,73	0,11	93,16	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	110,49	12,08	1.334,66	0,10	93,26	C
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	MATERIAL	M	71,42	18,09	1.291,91	0,10	93,36	C
1099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	76,10	16,40	1.248,36	0,10	93,46	C
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	15,97	77,60	1.238,92	0,10	93,55	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	136,62	1.229,58	0,09	93,65	C



1005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	22,26	890,40	0,07	94,78	C
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	34,88	25,35	884,14	0,07	94,84	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,59	73,90	856,49	0,07	94,91	C
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	7,08	109,80	777,78	0,06	94,97	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	10,18	75,84	772,13	0,06	95,03	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,92	52,50	730,97	0,06	95,09	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,54	23,17	707,61	0,05	95,14	C
10207	BATENTE ALUMINIO L.1./2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,52	60,80	700,42	0,05	95,19	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.261,97	0,55	694,09	0,05	95,25	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	114,95	689,70	0,05	95,30	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	232,58	2,83	658,20	0,05	95,35	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	332,62	1,96	651,93	0,05	95,40	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,92	18,63	650,52	0,05	95,45	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	466,55	1,35	629,84	0,05	95,50	C
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	19,64	628,53	0,05	95,55	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,42	30,33	619,38	0,05	95,59	C
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	37,17	16,40	609,52	0,05	95,64	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	103,34	5,46	564,24	0,04	95,68	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	548,60	1,00	548,60	0,04	95,73	C
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	MATERIAL	M3	9,45	57,20	540,47	0,04	95,77	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,93	23,17	531,26	0,04	95,81	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,03	13,38	522,22	0,04	95,85	C
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	75,97	6,71	509,76	0,04	95,89	C



12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CI	0,02	26.583,00	505,67	0,04	95,93	C
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	49,56	446,04	0,03	95,96	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	MATERIAL	M	607,12	0,73	443,20	0,03	95,99	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,25	15,16	428,25	0,03	96,03	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,84	60,88	416,59	0,03	96,06	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1982N/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	30,13	13,80	415,84	0,03	96,09	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELA E PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	10,96	394,56	0,03	96,12	C
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	96,91	387,64	0,03	96,15	C
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	129,00	387,00	0,03	96,18	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,60	35,59	377,14	0,03	96,21	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	50,81	7,35	373,49	0,03	96,24	C
10037	AUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,96	18,63	371,89	0,03	96,27	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	12,71	29,16	370,51	0,03	96,29	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	84,00	4,38	367,92	0,03	96,32	C
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	86,90	347,60	0,03	96,35	C
10046	AUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,33	18,63	341,55	0,03	96,38	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	494,23	0,69	341,02	0,03	96,40	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	64,87	5,24	339,90	0,03	96,43	C
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	MATERIAL	L	59,67	5,44	324,61	0,02	96,45	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,72	41,64	321,37	0,02	96,48	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	186,68	1,69	315,50	0,02	96,50	C
10435	CAIXA SIFOMADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	30,00	300,00	0,02	96,52	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,25	22,48	297,79	0,02	96,55	C
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	31,67	285,03	0,02	96,57	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	242,82	1,15	279,24	0,02	96,59	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	34,90	279,20	0,02	96,61	C
12125	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	153,00	1,82	278,46	0,02	96,63	C
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	15,43	277,74	0,02	96,66	C
12443	HASTE DE ATERRAMENTO COPEPVELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	69,28	277,12	0,02	96,68	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	263,94	263,94	0,02	96,70	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	31,82	8,00	254,59	0,02	96,72	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	M	11,64	21,18	246,58	0,02	96,74	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	45,06	5,40	243,32	0,02	96,75	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	13,10	18,22	238,73	0,02	96,77	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	77,33	231,99	0,02	96,79	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	36,37	218,22	0,02	96,81	C
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,61	14,36	209,78	0,02	96,82	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	51,63	206,52	0,02	96,84	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	232,58	0,88	204,67	0,02	96,85	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,23	20,85	192,48	0,01	96,87	C
110804	Cabo de interligação p/luminárias ColorGraze e WGraze, 15 m. Uso externo, IP68	ONSE	MATERIAL	un	9,00	21,22	190,98	0,01	96,88	C

00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

12200 TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 25MM (3/4)  
 19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AEREA)  
 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
12200	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	59,35	2,99	177,47	0,01	96,91	0,01	96,91	C		
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AEREA)	UN	0,54	327,26	176,72	0,01	96,93	0,01	96,93	C		
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,35	1,15	166,00	0,01	96,94	0,01	96,94	C		
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	9,90	16,75	165,82	0,01	96,95	0,01	96,95	C		
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	6,00	25,99	155,94	0,01	96,96	0,01	96,96	C		
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	10,21	15,09	154,13	0,01	96,97	0,01	96,97	C		
12340	FILO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	112,59	1,36	153,12	0,01	96,99	0,01	96,99	C		
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	148,50	148,50	0,01	97,00	0,01	97,00	C		
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,00	49,39	148,17	0,01	97,01	0,01	97,01	C		
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	42,00	3,14	131,88	0,01	97,02	0,01	97,02	C		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,00	32,39	129,56	0,01	97,03	0,01	97,03	C		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,00	31,86	127,44	0,01	97,04	0,01	97,04	C		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	9,00	13,42	120,78	0,01	97,05	0,01	97,05	C		
10108	AREIA GROSSA	M3	1,55	74,72	115,60	0,01	97,06	0,01	97,06	C		
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	33,00	3,47	114,51	0,01	97,07	0,01	97,07	C		
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	12,00	9,50	114,00	0,01	97,07	0,01	97,07	C		
00004750	PEDREIRO	H	6,54	16,40	107,27	0,01	97,08	0,01	97,08	C		
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	107,26	107,26	0,01	97,09	0,01	97,09	C		
11091	ENGATE CROMADO	UN	6,00	17,71	106,26	0,01	97,10	0,01	97,10	C		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	9,73	28,44	106,13	0,01	97,11	0,01	97,11	C		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	4,00	26,34	105,36	0,01	97,12	0,01	97,12	C		
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,46	10,05	105,14	0,01	97,12	0,01	97,12	C		
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	5,65	18,31	103,39	0,01	97,13	0,01	97,13	C		
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	2,00	51,51	103,02	0,01	97,14	0,01	97,14	C		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	5,31	19,20	101,91	0,01	97,15	0,01	97,15	C		
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	9,82	10,16	99,75	0,01	97,15	0,01	97,15	C		
1024365	Electricista	h	6,95	14,02	97,38	0,01	97,16	0,01	97,16	C		
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,62	9,50	91,35	0,01	97,17	0,01	97,17	C		
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	12,50	7,28	91,01	0,01	97,18	0,01	97,18	C		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	12,00	7,50	90,00	0,01	97,18	0,01	97,18	C		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,00	9,50	85,50	0,01	97,19	0,01	97,19	C		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,35	0,56	80,83	0,01	97,20	0,01	97,20	C		

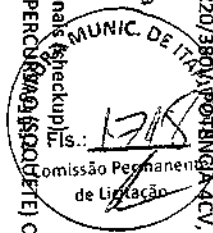


1061115	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	6,32	11,65	73,61	0,01	97,20	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,08	22,16	68,19	0,01	97,21	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,62	26,04	68,11	0,01	97,21	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,73	39,22	67,97	0,01	97,22	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,08	20,85	64,16	0,00	97,22	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,40	45,16	63,34	0,00	97,23	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	1,89	30,12	56,97	0,00	97,23	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	8,49	6,65	56,44	0,00	97,24	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,98	28,44	56,35	0,00	97,24	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	18,65	55,95	0,00	97,24	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	36,73	1,50	55,09	0,00	97,25	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,28	3,59	54,86	0,00	97,25	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	36,73	1,48	54,35	0,00	97,26	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	46,65	1,15	53,65	0,00	97,26	C
12729	MINI POSTE F.G. 1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,88	52,88	0,00	97,26	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	12,58	3,91	49,20	0,00	97,27	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,48	4,60	48,19	0,00	97,27	C
12355	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	7,60	45,60	0,00	97,28	C
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	14,99	44,97	0,00	97,28	C
18245	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D= 40mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	4,96	44,64	0,00	97,28	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,02	42,84	0,00	97,29	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,98	20,85	41,31	0,00	97,29	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	153,00	0,27	41,31	0,00	97,29	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,60	15,54	40,34	0,00	97,30	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,00	97,30	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,99	3,05	36,57	0,00	97,30	C
10414	CAIXA DE ESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,50	35,50	0,00	97,30	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,21	10,84	34,75	0,00	97,31	C
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	9,40	3,55	33,36	0,00	97,31	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	72,04	32,69	0,00	97,31	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	39,50	0,76	30,02	0,00	97,31	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,94	28,44	26,65	0,00	97,32	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	58,29	26,47	0,00	97,32	C



00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	10,48	2,46	25,79	0,00	97,32	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,39	25,02	0,00	97,32	C
11198	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	23,04	23,04	0,00	97,32	C
10329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,14	7,25	22,76	0,00	97,33	C
10860	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	22,33	22,33	0,00	97,33	C
10590	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	123,15	0,18	22,17	0,00	97,33	C
10590	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,64	3,87	21,81	0,00	97,33	C
10590	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,21	6,65	21,32	0,00	97,33	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEMI DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	25,94	0,80	20,75	0,00	97,33	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAME NTO	UN	0,00	4.919,00	19,98	0,00	97,34	C
100158	Almogo (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	1,32	14,00	18,48	0,00	97,34	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	6,16	18,48	0,00	97,34	C
1003423	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	20,00	0,92	18,40	0,00	97,34	C
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	MATERIAL	un	24,00	0,74	17,76	0,00	97,34	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	16,42	16,42	0,00	97,34	C
12535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,03	613,00	16,03	0,00	97,34	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	14,10	14,10	0,00	97,34	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	50,12	0,28	14,03	0,00	97,35	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	232,58	0,06	13,95	0,00	97,35	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	12,01	1,09	13,09	0,00	97,35	C
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3,21	3,91	12,54	0,00	97,35	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,73	16,25	11,89	0,00	97,35	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	1,86	11,16	0,00	97,35	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,59	10,36	0,00	97,35	C
1008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	20,00	0,50	10,00	0,00	97,35	C
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	12,01	0,74	8,89	0,00	97,35	C
10272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,09	8,36	0,00	97,35	C
110492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	0,06	140,00	8,17	0,00	97,35	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,25	28,44	7,08	0,00	97,35	C
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	1,32	5,00	6,60	0,00	97,35	C
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,03	6,09	0,00	97,36	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,45	5,45	0,00	97,36	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,15	5,15	0,00	97,36	C
102378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	1,04	4,00	4,14	0,00	97,36	C
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,77	1,40	3,88	0,00	97,36	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	30,94	3,85	0,00	97,36	C

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,13	28,44	3,71	0,00	97,36	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	41,33	3,57	0,00	97,36	C
00036397	MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V 1500W 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAME NTO	UN	0,00	20.009,49	3,33	0,00	97,36	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	0,02	170,51	3,32	0,00	97,36	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,47	5,80	2,73	0,00	97,36	C
00004222	GASOLINA COMM	SINAPI	MATERIAL	L	0,37	6,87	2,53	0,00	97,36	C
130517	Exames admissionais/demissionais (checkup) 12	ORSE	SERVICO	cl	0,01	300,00	1,56	0,00	97,36	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOLOTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAME NTO	UN	0,00	13.494,13	0,92	0,00	97,36	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,02	35,90	0,84	0,00	97,36	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	0,06	12,54	0,73	0,00	97,36	C
1128935	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,01	58,56	0,57	0,00	97,36	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	39,50	0,01	0,39	0,00	97,36	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	9,74	0,35	0,00	97,36	C
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,03	10,98	0,33	0,00	97,36	C
130596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	0,06	4,90	0,29	0,00	97,36	C
1027115	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	MATERIAL	un	0,00	206,50	0,27	0,00	97,36	C
111241	Alcate volt-amperemetro	ORSE	MATERIAL	un	0,00	160,00	0,21	0,00	97,36	C
1128955	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,01	12,20	0,09	0,00	97,36	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	MATERIAL	pr	0,01	6,00	0,06	0,00	97,36	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	MATERIAL	un	0,00	43,90	0,06	0,00	97,36	C
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	MATERIAL	un	0,00	15,86	0,04	0,00	97,36	C
110788	Pá quadrada	ORSE	MATERIAL	un	0,00	30,70	0,04	0,00	97,36	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	47,00	0,03	0,00	97,36	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	MATERIAL	un	0,00	22,89	0,03	0,00	97,36	C
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	MATERIAL	un	0,00	13,85	0,03	0,00	97,36	C
104729	Marrata 1 kg com cabo	ORSE	MATERIAL	un	0,00	28,80	0,02	0,00	97,36	C
10157	ÁÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	9,51	0,00	0,00	97,36	C



**JUACABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EREI**  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

**AMÉRICO JACABA NUNES**  
 BOCÓ ADMINISTRADOR

Subtotal até 97,36% 1.269.367,60  
 Outros: 304.711,43  
 Valor total do Orçamento: 1.574.079,03

**Responsável Técnico**  
**Italo Henrique Pereira Torres**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ (PERILO TEIXEIRA) LOCALIZADA NA SEDE URBANA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>49,16</b>	<b>18,14</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,78</b>	<b>9,59</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,74</b>	<b>3,41</b>



Horista = 87,48%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

A + B + C + D

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



A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	Salário Educação	2,50	0,00
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A7	FGTS	8,00	0,00
A8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
A9	SEBRAE	0,60	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>0,00</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados	22,90	0,00
B2	Auxilio Enfermidade	1,71	0,00
B3	13º Salario	10,57	0,00
B4	Licença Paternidade	1,71	0,00
B6	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/faltas uatrasona entregad materiais ou serviços na obra/outras dificuldades (*)	4,91	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>41,80</b>	<b>0,00</b>

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2xB))	4,54	0,00
C2	Aviso-prévio indenizado (*)	6,36	0,00
C3	Ferías Indenizadas	14,06	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>24,96</b>	<b>0,00</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	15,80	0,00
D2	Reincidência de A2 sobre C2	0,51	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,31</b>	<b>0,00</b>

Horista = 120,87%

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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%

A + B + C + D

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

**Horista = 112,51%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>18,00</b>	<b>18,00</b>



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>45,78</b>	<b>17,88</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,78
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
<b>TOTAL</b>		<b>13,08</b>	<b>10,03</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
<b>TOTAL</b>		<b>8,75</b>	<b>3,61</b>

Horista = 85,61%

A + B + C + D

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

A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>37,80</b>

B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	16,87

B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,61</b>	<b>31,95</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
<b>TOTAL</b>		<b>34,59</b>	<b>6,41</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69	12,08
<b>TOTAL</b>		<b>6,69</b>	<b>12,08</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>33,58</b>	<b>11,46</b>

Horista = 130,27%

A + B + C + D + E

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00



B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,87	8,30
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,58</b>	<b>18,07</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,29	4,80
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,83	2,16
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60	3,51
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>14,40</b>	<b>10,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,62</b>

Horista = 87,60%  
A + B + C + D

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33

B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,26</b>	<b>17,37</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>16,02</b>	<b>12,25</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
<b>TOTAL</b>		<b>17,60</b>	<b>6,83</b>

Horista = 116,68%

A + B + C + D

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00



B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>45,58</b>	<b>16,74</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,62</b>	<b>11,96</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,59</b>	<b>3,34</b>

Horista = 87,59%

A + B + C + D

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

<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56

B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>



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

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

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77

B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>50,81</b>	<b>19,52</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
<b>TOTAL</b>		<b>16,99</b>	<b>12,65</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
<b>TOTAL</b>		<b>9,30</b>	<b>3,85</b>

**Horista = 93,90%**

**A + B + C + D**

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdência Social	0,00	0,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	0,00
A3	Salário-Educação	2,50	0,00
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50	0,00
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	0,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	0,00
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	0,00
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	0,00
A9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>0,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
B2	Repouso semanal e feriados	22,90	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13º Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>39,17</b>	<b>0,00</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
----------	----------------	--	--

C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>31,63</b>	<b>0,00</b>



<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de A sobre B	6,97	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	2,21	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,18</b>	<b>0,00</b>

Horista = 97,78%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Italo Henrique Pereira Torres  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0617256110 / CPF 059.921.853-30

JUAÇABA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

*[Handwritten Signature]*  
 AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
 0669 ADMINISTRADOR