

INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

146
E

PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Declaramos ainda que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

O objeto da referida licitação é a REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIEIRA NO DISTRITO DE GADO DOS RODRIGUES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: INOVAH EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
SEDE: RUA SANTO ANTÔNIO, 376 – CUBATÂN – CAUCAIA – CE
CNPJ: 14.156.597/0001-72

2. VALOR IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 449.624,61 (Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos)

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) dias

Caucaia-CE, 10 de dezembro de 2019

Handwritten signature

Handwritten signature
Eng.º Civil - Esp. Esp. Urbana
CREA-11976-CE

INOVAH - EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS - LTDA

INOVAH - EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 14.156.597/0001-72
JOÃO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
CNPJ: 14.156.597/0001-72

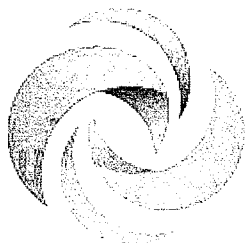
FONE: (85)3011-0596

JOÃO CARLOS SOUSA MOREIRA
Sócio Administrador

Handwritten signature
Parayotis Moutis Neto
Eng. Civil - RNP 06 161374-19

Handwritten signature

ESCRITÓRIO
RUA SANTO ANTÔNIO Nº 376 - CUBATÂN - CAUCAIA - CE
EMPRESA
RUA SANTO ANTÔNIO Nº 376 - CUBATÂN - CAUCAIA - CE



INOVAH

EMPRESA DE PROJETOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1417
Ⓞ

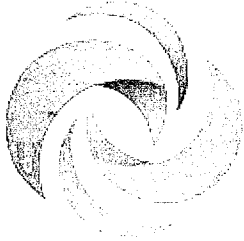
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Empresa Para a Execução de Reforma na Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira no Distrito de Gado dos Rodrigues na Zona Rural do Município de Palmácia-CE
REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1, SINAPI-CE 06/2019; BDI: 27,50%;
ENCARGOS: SEINFRA-CE (H= 85,20% /M= 48,69%); SINAPI-CE (H= 85,20% / M= 48,69%)
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							982,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	120,42	33,12	153,54	982,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							20.542,51
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,24	34,42	9,47	43,89	712,77
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	156,18	5,74	1,58	7,32	1.143,24
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	78,62	28,69	7,89	36,58	2.875,92
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	48,78	8,03	2,21	10,24	499,51
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	428,34	14,91	4,10	19,01	8.142,74
2.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,36	149,16	41,02	190,18	5.203,32
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,10	9,18	2,52	11,70	293,67
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,61	15,22	4,19	19,41	1.370,54
2.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	70,61	3,34	0,92	4,26	300,80
3	MOVIMENTO DE TERRA							3.538,99
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,75	29,62	8,15	37,77	1.539,13
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	58,22	17,19	4,73	21,92	1.276,18
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,19	17,19	4,73	21,92	223,36
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,02	55,90	15,37	71,27	500,32
4	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA							55.178,49
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	21,84	281,64	77,45	359,09	7.842,53
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,73	367,04	100,94	467,98	4.085,47
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,28	408,36	112,30	520,66	1.707,76
4.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	145,56	26,57	7,31	33,88	4.931,57
4.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31,78	246,90	67,90	314,80	10.004,34
4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,01	85,68	23,56	109,24	4.261,45

Handwritten signatures and initials.

EMPRESA
RUA S. B. ...
...
...
...



INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1418

4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,85	87,94	24,18	112,12	207,42
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.860,20	6,07	1,67	7,74	22.137,95
5	ESQUADRIAS							13.170,94
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO							10.800,71
5.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	493,07	135,59	628,66	1.257,32
5.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	509,15	140,02	649,17	6.491,70
5.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,46	73,53	20,22	93,75	699,38
5.1.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,32	221,75	60,98	282,73	2.352,31
5.2	PINTURA - ESQUADRIAS							2.370,23
5.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,19	10,94	3,01	13,95	700,15
5.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,19	13,52	3,72	17,24	865,28
5.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,34	24,91	6,85	31,76	804,80
6	PAREDES, PAINÉIS, MUROS E ACESSÓRIOS							16.757,06
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	127,24	36,14	9,94	46,08	5.863,22
6.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,87	164,15	45,14	209,29	7.716,52
6.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	16,21	153,73	42,28	196,01	3.177,32
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO							71.351,57
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.861,87	3,97	1,09	5,06	9.421,06
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	453,75	25,16	6,92	32,08	14.556,30
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	427,44	22,22	6,11	28,33	12.109,38
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	222,30	9,30	2,56	11,86	2.636,48
7.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	195,57	9,92	2,73	12,65	2.473,96
7.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	888,24	12,48	3,43	15,91	14.131,90
7.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	452,98	13,68	3,76	17,44	7.899,97
7.8	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	92,48	68,89	18,94	87,83	8.122,52
8	PISO - PRÉDIO ESCOLA							57.517,28
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,41	337,65	92,85	430,50	13.091,51

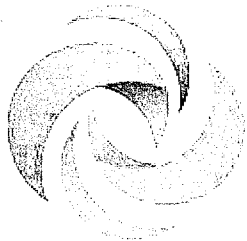
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ESCRITÓRIO

Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - Paraná - Brasil - CEP: 81.100-000

EMPRESA

Rua São João, 100 - Centro - Curitiba - Paraná - Brasil - CEP: 81.100-000



INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1419



8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	506,57	14,22	3,91	18,13	9.184,11
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	490,46	49,52	13,62	63,14	30.967,64
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	490,46	5,26	1,45	6,71	3.290,99
8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	11,95	26,91	7,40	34,31	410,00
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	16,11	27,90	7,67	35,57	573,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.449,54
9.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							7.298,67
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	368,50	10,00	2,75	12,75	4.698,38
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	137,80	14,80	4,07	18,87	2.600,29
9.2	CAIXAS/QUADROS/POSTES							2.012,40
9.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	59,20	16,28	75,48	75,48
9.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	188,49	51,83	240,32	240,32
9.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	55,00	4,77	1,31	6,08	334,40
9.2.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	267,10	73,45	340,55	1.362,20
9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							10.413,55
9.3.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	160,79	44,22	205,01	615,03
9.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.601,30	4,13	1,14	5,27	8.438,85
9.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	189,60	5,15	1,42	6,57	1.245,67
9.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	15,00	5,96	1,64	7,60	114,00
9.4	DISJUNTORES							276,58
9.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	15,03	4,13	19,16	114,96
9.4.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	63,38	17,43	80,81	161,62
9.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							1.158,00
9.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	11,04	3,04	14,08	42,24
9.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	21,35	5,87	27,22	108,88
9.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	17,55	4,83	22,38	134,28
9.5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	0,00	30,75	8,46	39,21	0,00
9.5.5	PMP-27	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	6,00	25,74	7,08	32,82	196,92
9.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,55	2,90	13,45	107,60
9.5.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	27,00	16,50	4,54	21,04	568,08

Handwritten signature

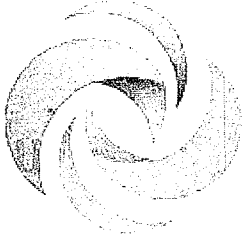
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



ESCRITÓRIO
RUA...
EMPRESA
RUA...
Cidade: ...



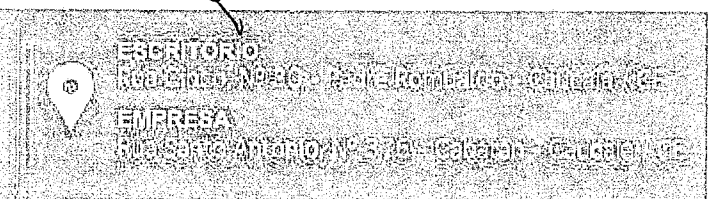
INOVAH

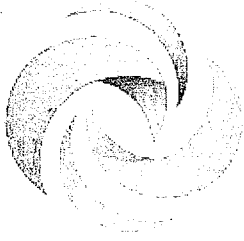
EMPRESA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA

1420
⊗

9.6		LUMINÁRIAS/PROJETORES						9.290,34	
9.6.1	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	4,00	26,96	7,41	34,37	137,48	
9.6.2	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	60,00	40,77	11,21	51,98	3.118,80	
9.6.3	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.056,05	290,41	1.346,46	2.692,92	
9.6.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.310,25	360,32	1.670,57	3.341,14	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS						3.857,80	
10.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/ LUOÇAS E ACESSÓRIOS						2.341,01	
10.1.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,00	2,91	0,80	3,71	18,55	
10.1.2	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	12,00	8,75	2,41	11,16	133,92	
10.1.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	63,46	17,45	80,91	161,82	
10.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	5,86	1,61	7,47	44,82	
10.1.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,38	4,79	1,32	6,11	210,06	
10.1.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	265,43	72,99	338,42	676,84	
10.1.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	21,97	6,04	28,01	56,02	
10.1.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	24,64	6,78	31,42	62,84	
10.1.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	47,76	13,13	60,89	121,78	
10.1.10	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	335,04	92,14	427,18	854,36	
10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/ PLUVIAIS						1.516,79	
10.2.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	17,04	4,69	21,73	65,19	
10.2.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	5,00	8,70	2,39	11,09	55,45	
10.2.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	9,42	2,59	12,01	48,04	
10.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	UN	3,00	24,82	6,83	31,65	94,95	
10.2.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,27	8,67	2,38	11,05	36,13	
10.2.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - BDI = 0,00	M	12,49	11,99	0,00	11,99	149,76	
10.2.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - BDI = 0,00	M	10,00	21,28	0,00	21,28	212,80	
10.2.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - BDI = 0,00	UN	2,00	134,49	0,00	134,49	268,98	
10.2.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - BDI = 0,00	M2	0,72	117,43	0,00	117,43	84,55	
10.2.10	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - BDI = 0,00	UN	2,00	28,27	0,00	28,27	56,54	
10.2.11	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - BDI = 0,00	UN	9,00	8,66	0,00	8,66	77,94	
10.2.12	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - BDI = 0,00	UN	3,00	33,12	0,00	33,12	99,36	

Handwritten signatures and initials.





INOVAH

EMPREENDIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1421

Q

10.2.13	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 0,00	UN	1,00	267,10	0,00	267,10	267,10
11	COBERTURA							69.146,95
11.1	PMP-354	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA E MADEIRA	M2	323,19	90,46	24,88	115,34	37.276,73
11.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	558,30	31,97	8,79	40,76	22.756,31
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	71,75	15,65	4,30	19,95	1.431,41
11.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	117,30	40,23	11,06	51,29	6.016,32
11.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	117,30	7,82	2,15	9,97	1.169,48
11.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	49,92	7,80	2,15	9,95	496,70
12	QUADRA ESPORTIVA							96.755,71
12.1	MURETA EM ALVENARIA (H=75CM)							12.355,05
12.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	71,40	36,14	9,94	46,08	3.290,11
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	142,80	3,97	1,09	5,06	722,57
12.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	142,80	22,22	6,11	28,33	4.045,52
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	142,80	9,92	2,73	12,65	1.806,42
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	142,80	13,68	3,76	17,44	2.490,43
12.2	PISO - QUADRA							65.175,13
12.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	532,80	7,38	2,03	9,41	5.013,65
12.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	42,62	87,74	24,13	111,87	4.767,90
12.2.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	532,80	6,05	1,66	7,71	4.107,89
12.2.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,62	275,34	75,72	351,06	14.962,18
12.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	42,62	87,94	24,18	112,12	4.778,55
12.2.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	532,80	35,02	9,63	44,65	23.789,52
12.2.7	PMP-43	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM	M	532,80	3,61	0,99	4,60	2.450,88
12.2.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	213,12	19,52	5,37	24,89	5.304,56
12.3	EQUIPAMENTOS ESPORTE							19.225,53
12.3.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	387,20	37,20	10,23	47,43	18.364,90
12.3.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	675,00	185,63	860,63	860,63
13	LIMPEZA GERAL							10.375,11
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.148,96	7,08	1,95	9,03	10.375,11
							VALOR TOTAL:	449.624,61

baix

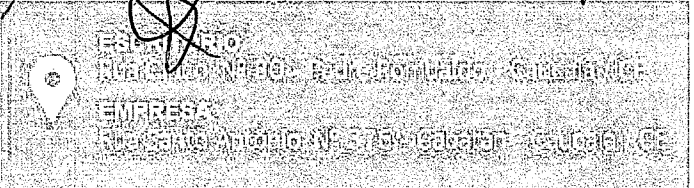
6

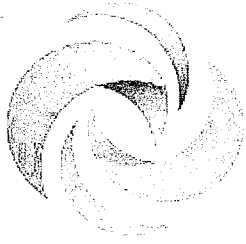
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 449.624,61 (Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos)

Antonio Carlos Pereira
 Eng. Civil - Esp. Eng. Urban.
 CREA-11975-C4

INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. ME.
 CNPJ: 14.156.597/0001-72
 JOÃO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
 Sócio Administrador

Pomazetes Moutis Neto
 Pomazetes Moutis Neto
 Eng. Civil - Ror 05.16137-13





INOVAH

EMPRENDIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1422
8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratação de Empresa Para a Execução de Reforma na Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira no Distrito de Gado dos Rodrigues na Zona Rural do Município de Palmácia-CE
REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1, SINAPI-CE 06/2019; BDI: 27,50%;
ENCARGOS: SEINFRA-CE (H= 85,20% /M= 48,69%); SINAPI-CE (H= 85,20% / M= 48,69%)
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP

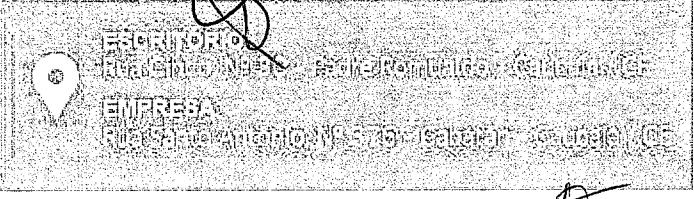
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	982,66	100,00						100,00
			982,66						982,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.542,51	100,00						100,00
			20.542,51						20.542,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.538,99	100,00						100,00
			3.538,99						3.538,99
4	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	55.178,49		50,00	50,00				100,00
				27.589,25	27.589,24				55.178,49
5	ESQUADRIAS	13.170,94		100,00					100,00
				13.170,94					13.170,94
6	PAREDES, PAINÉIS, MUROS E ACESSÓRIOS	16.757,06		50,00	50,00				100,00
				8.378,53	8.378,53				16.757,06
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	71.351,57				50,00	50,00		100,00
						35.675,79	35.675,78		71.351,57
8	PISO - PRÉDIO ESCOLA	57.517,28			50,00	50,00			100,00
					28.758,64	28.758,64			57.517,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.449,54					50,00	50,00	100,00
							15.224,77	15.224,77	30.449,54
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	3.857,80					50,00	50,00	100,00
							1.928,90	1.928,90	3.857,80
11	COBERTURA	69.146,95					30,00	70,00	100,00
							20.744,09	48.402,86	69.146,95
12	QUADRA ESPORTIVA	96.755,71	50,00	30,00	20,00				100,00
			48.377,86	29.026,71	19.351,14				96.755,71
13	LIMPEZA GERAL	10.375,11					30,00	70,00	100,00
							3.112,53	7.262,58	10.375,11
449.624,61			73.442,02	78.165,43	84.077,55	64.434,43	76.686,07	72.819,11	449.624,61
			73.442,02	151.607,45	235.685,00	300.119,43	376.805,50	449.624,61	

ABC

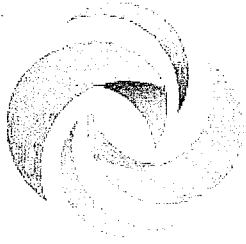
Antonio Carlos de Almeida
Antonio Carlos de Almeida
Eng. Civil - RNB de 1975/1978
CREA-11975-CE

João Carlos de Sousa Moreira
INOVAH EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
JOÃO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
Socio Administrador

Panayotis Moutis Neto
Panayotis Moutis Neto
Eng. Civil - RNB de 1957/1963



8



INOVAH

APRENDIZADOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1423

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Contratação de Empresa Para a Execução de Reforma na Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira no Distrito de Gado dos Rodrigues na Zona Rural do Município de Palmácia-CE
 REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1, SINAPI-CE 06/2019; BDI: 27,50%;
 ENCARGOS: SEINFRA-CE (H= 85,20% /M= 48,69%); SINAPI-CE (H= 85,20% / M= 48,69%)
 TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP

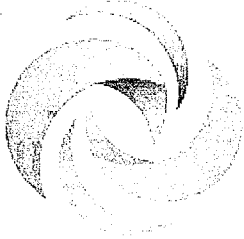
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,11	20,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,37	25,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,42	16,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,58	56,61
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,61	1,29
					TOTAL MATERIAL:	100,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,31
					VALOR COM ENCARGOS:	120,42
					VALOR BDI (27.50%):	33,12
					VALOR COM BDI:	153,54
2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,11	30,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,84
					VALOR COM ENCARGOS:	34,42
					VALOR BDI (27.50%):	9,47
					VALOR COM BDI:	43,89
2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,64	0,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,11	5,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
					VALOR COM ENCARGOS:	5,74
					VALOR BDI (27.50%):	1,58
					VALOR COM BDI:	7,32
2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,64	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,11	25,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,21
					VALOR COM ENCARGOS:	28,69
					VALOR BDI (27.50%):	7,89
					VALOR COM BDI:	36,58
2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,64	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,11	7,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	8,03
					VALOR BDI (27.50%):	2,21
					VALOR COM BDI:	10,24

Handwritten signature

Handwritten initials



EMPRESA
 Rua ...
 ...



INOVAH

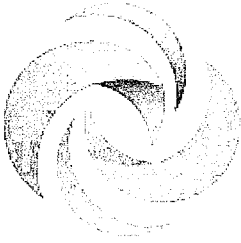
PARQUE INDUSTRIAL DE BARRA DO VALE, SÃO CARLOS, SP

1424
B

2.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,64	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,11	13,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	14,91
					VALOR BDI (27.50%):	4,10
					VALOR COM BDI:	19,01
2.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,64	17,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	10,11	131,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,65
					VALOR COM ENCARGOS:	149,16
					VALOR BDI (27.50%):	41,02
					VALOR COM BDI:	190,18
2.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,64	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,11	8,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
					VALOR COM ENCARGOS:	9,18
					VALOR BDI (27.50%):	2,52
					VALOR COM BDI:	11,70
2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,09	7,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,11	7,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
					VALOR COM ENCARGOS:	15,22
					VALOR BDI (27.50%):	4,19
					VALOR COM BDI:	19,41
2.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	90,36	3,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	3,34
					VALOR BDI (27.50%):	0,92
					VALOR COM BDI:	4,26
3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	10,11	29,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,63
					VALOR COM ENCARGOS:	29,62
					VALOR BDI (27.50%):	8,15
					VALOR COM BDI:	37,77
3.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						

Boaf

EMPRESA: INOVAH
 RUA ... Nº ...
 ...



INOURAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1425



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,11	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (27.50%):						4,73
VALOR COM BDI:						21,92
3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,11	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (27.50%):						4,73
VALOR COM BDI:						21,92
3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,11	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:						17,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,19	38,71
TOTAL MATERIAL:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						47,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						55,90
VALOR BDI (27.50%):						15,37
VALOR COM BDI:						71,27
4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,64	81,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,11	90,99
TOTAL MAO DE OBRA:						172,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,02	14,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,14	56,25
TOTAL MATERIAL:						108,81
VALOR SEM ENCARGOS:						202,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,53
VALOR COM ENCARGOS:						281,64
VALOR BDI (27.50%):						77,45
VALOR COM BDI:						359,09
4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,64	115,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,11	93,01
TOTAL MAO DE OBRA:						208,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:						75,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	276,30	82,89
TOTAL SERVIÇO:						82,89
VALOR SEM ENCARGOS:						256,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,11
VALOR COM ENCARGOS:						367,04
VALOR BDI (27.50%):						100,94
VALOR COM BDI:						467,98
4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



EMPRESA: [Illegible]
RUA [Illegible] Nº [Illegible] - [Illegible] - [Illegible]
CNPJ: [Illegible]



INOVAH

EMPRESA DE PROJETOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1426

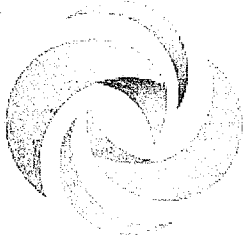


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,84	40,92
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,11	101,10
TOTAL MAO DE OBRA:						142,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	42,08	26,02
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,40	61,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	58,71	36,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	53,36	14,03
TOTAL MATERIAL:						266,34
VALOR SEM ENCARGOS:						343,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):						65,35
VALOR COM ENCARGOS:						408,36
VALOR BDI (27,50%):						112,30
VALOR COM BDI:						520,66
4.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,84	10,23
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95000000	10,11	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						19,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,02	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,35	3,40
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,97	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						26,57
VALOR BDI (27,50%):						7,31
VALOR COM BDI:						33,88
4.5. C3272 - CONCRETO P/VIABR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,97	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,76
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,11	60,66
TOTAL MAO DE OBRA:						60,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,35	117,60
TOTAL MATERIAL:						117,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	5,37	4,58
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,38	46,30
TOTAL SERVICIO:						50,88
VALOR SEM ENCARGOS:						207,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						39,61
VALOR COM ENCARGOS:						246,90
VALOR BDI (27,50%):						67,90
VALOR COM BDI:						314,80
4.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,11	2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,64	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	127,89	25,58
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	53,91	53,91
TOTAL SERVICIO:						79,49
VALOR SEM ENCARGOS:						73,15

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

EMPRESA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.000.000/0001-01
CNPJ: 06.000.000/0001-01
RUA: ...
Cidade: ...



INOURAH

EMPRESA DE MANTENIMENTO, REFINAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

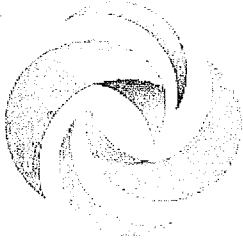
1427

						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,53	
						VALOR COM ENCARGOS:	85,68	
						VALOR BDI (27.50%):	23,56	
						VALOR COM BDI:	109,24	
4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)								
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,64	27,28		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,11	60,66		
						TOTAL MAO DE OBRA:	87,94	
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,47	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,47	
						VALOR COM ENCARGOS:	87,94	
						VALOR BDI (27.50%):	24,18	
						VALOR COM BDI:	112,12	
4.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)								
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,11	0,89		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,64	1,09		
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,98	
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,80	0,18		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,40	3,91		
						TOTAL MATERIAL:	4,09	
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,16	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91	
						VALOR COM ENCARGOS:	6,07	
						VALOR BDI (27.50%):	1,67	
						VALOR COM BDI:	7,74	
5.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,50	240,50		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,09	46,18		
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	206,39	206,39		
						TOTAL SERVICIO:	493,07	
						VALOR SEM ENCARGOS:	435,07	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,00	
						VALOR COM ENCARGOS:	493,07	
						VALOR BDI (27.50%):	135,59	
						VALOR COM BDI:	628,66	
5.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)								
SERVICO						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	240,50	240,50		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,09	46,18		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	222,47	222,47		
						TOTAL SERVICIO:	509,15	
						VALOR SEM ENCARGOS:	451,15	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,00	
						VALOR COM ENCARGOS:	509,15	
						VALOR BDI (27.50%):	140,02	
						VALOR COM BDI:	649,17	
5.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)								
MAO DE OBRA						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	11,11	13,22		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,64	16,23		
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,45	
MATERIAL						UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	44,08	44,08		
						TOTAL MATERIAL:	44,08	
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,98	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,55	
						VALOR COM ENCARGOS:	73,53	
						VALOR BDI (27.50%):	20,22	
						VALOR COM BDI:	93,75	

628,66

649,17

EMPRESA DE MANTENIMENTO, REFINAÇÃO E SERVIÇOS LTDA



INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1428



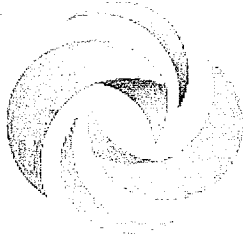
5.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,64	20,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,11	25,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,08	0,30
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	13,69	34,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,84	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,35	0,71
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	18,87	33,59
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	40,16	23,69
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	83,08	83,08
					TOTAL MATERIAL:	176,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	200,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,05
					VALOR COM ENCARGOS:	221,75
					VALOR BDI (27.50%):	60,98
					VALOR COM BDI:	282,73
5.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,11	3,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,66	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,83	2,62
					TOTAL MATERIAL:	2,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
					VALOR COM ENCARGOS:	10,94
					VALOR BDI (27.50%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,95
5.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,11	3,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,66	5,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,78	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,42	2,63
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,56	0,98
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
					TOTAL MATERIAL:	4,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	13,52
					VALOR BDI (27.50%):	3,72
					VALOR COM BDI:	17,24
5.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,11	8,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,66	10,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,78	0,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,42	2,63
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,01	0,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,56	1,87
					TOTAL MATERIAL:	5,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
					VALOR COM ENCARGOS:	24,91
					VALOR BDI (27.50%):	6,85

Handwritten signature or mark.

6

Handwritten signature or mark.

EMPRESA
EMPRESA



INOVAH

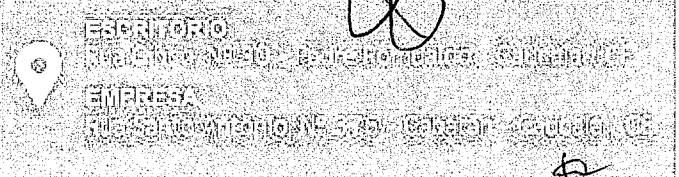
EMPRESA DE MANUTENÇÃO, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

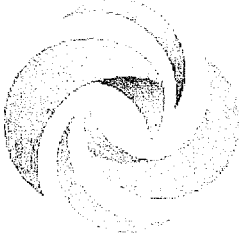
1420
⊗

						VALOR COM BDI:	31,76
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,11	11,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,96
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,02	0,59	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00	
						TOTAL MATERIAL:	11,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,48
						VALOR COM ENCARGOS:	36,14
						VALOR BDI (27.50%):	9,94
						VALOR COM BDI:	46,08
6.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)							
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	302,94	121,18	
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	52,02	20,81	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	3,83	4,60	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	11,48	17,56	
						TOTAL MATERIAL:	164,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	164,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	164,15
						VALOR BDI (27.50%):	45,14
						VALOR COM BDI:	209,29
6.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)							
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,64	17,73	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,64	17,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,46
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	20,79	4,16	
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	28,04	16,82	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	30,38	82,03	
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	38,15	15,26	
						TOTAL MATERIAL:	118,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	137,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,32
						VALOR COM ENCARGOS:	153,73
						VALOR BDI (27.50%):	42,28
						VALOR COM BDI:	196,01
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,64	1,36	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,11	1,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,02	0,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85	
						TOTAL MATERIAL:	1,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
						VALOR COM ENCARGOS:	3,97
						VALOR BDI (27.50%):	1,09
						VALOR COM BDI:	5,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





INOURAH

EMPRESA DE CONSULTORIA, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1430
D

7.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,64	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,11	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	545,62	10,91
					TOTAL SERVIÇO:	10,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,58
					VALOR COM ENCARGOS:	25,16
					VALOR BDI (27.50%):	6,92
					VALOR COM BDI:	32,08
7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,64	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,11	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	318,65	7,97
					TOTAL SERVIÇO:	7,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	22,22
					VALOR BDI (27.50%):	6,11
					VALOR COM BDI:	28,33
7.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,11	2,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,66	4,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,02	2,81
					TOTAL MATERIAL:	2,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	9,30
					VALOR BDI (27.50%):	2,56
					VALOR COM BDI:	11,86
7.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,11	2,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,66	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,07	2,15
					TOTAL MATERIAL:	2,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	9,92
					VALOR BDI (27.50%):	2,73
					VALOR COM BDI:	12,65
7.6. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,11	3,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,66	5,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,24	1,11

WAG

6

d

ESCRITÓRIO
 Rua ...
 EMPRESAS
 Rua ...



INOURAH

IMPLEMENTAÇÕES, SERVIÇOS E SERVIÇOS

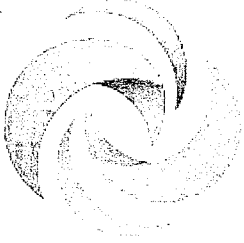
1431
Q

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,21	1,91	
						TOTAL MATERIAL:	3,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
						VALOR COM ENCARGOS:	12,48
						VALOR BDI (27.50%):	3,43
						VALOR COM BDI:	15,91
7.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,11	3,89	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,66	5,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,78	0,49	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,73	1,53	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20	
						TOTAL MATERIAL:	4,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
						VALOR COM ENCARGOS:	13,68
						VALOR BDI (27.50%):	3,76
						VALOR COM BDI:	17,44
7.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,64	19,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,11	14,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	33,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,72	26,09	
						TOTAL MATERIAL:	26,09
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	477,72	9,55	
						TOTAL SERVIÇO:	9,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,57
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
						VALOR COM ENCARGOS:	68,89
						VALOR BDI (27.50%):	18,94
						VALOR COM BDI:	87,83
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,64	27,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,11	60,66	
						TOTAL MAO DE OBRA:	87,94
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	249,71	249,71	
						TOTAL SERVIÇO:	249,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	265,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,46
						VALOR COM ENCARGOS:	337,65
						VALOR BDI (27.50%):	92,85
						VALOR COM BDI:	430,50
8.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,64	3,41	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,11	5,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	39,02	1,42	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,35	3,83	
						TOTAL MATERIAL:	5,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,09

Handwritten signature

Handwritten initials and signature

EMPRESA: _____
 RUA: _____ Nº: _____
 CIDADE: _____ ESTADO: _____
 CEP: _____



INOVAH

EMPRESA DE CONSULTORIA, ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.

1432
8

					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
					VALOR COM ENCARGOS:	14,22
					VALOR BDI (27.50%):	3,91
					VALOR COM BDI:	18,13
8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,64	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,11	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,72	26,09
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,53	9,18
					TOTAL MATERIAL:	35,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	49,52
					VALOR BDI (27.50%):	13,62
					VALOR COM BDI:	63,14
8.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,64	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,11	2,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,19	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	5,26
					VALOR BDI (27.50%):	1,45
					VALOR COM BDI:	6,71
8.5. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,64	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	10,11	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	23,81	23,81
					TOTAL MATERIAL:	23,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	429,18	1,61
					TOTAL SERVICO:	1,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
					VALOR COM ENCARGOS:	26,91
					VALOR BDI (27.50%):	7,40
					VALOR COM BDI:	34,31
8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,11	11,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,02	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35	1,92
					TOTAL MATERIAL:	2,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,62
					VALOR COM ENCARGOS:	27,90
					VALOR BDI (27.50%):	7,67
					VALOR COM BDI:	35,57

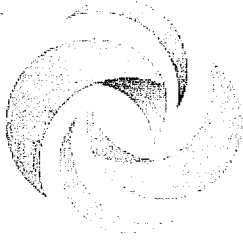
BOEF

6

8

EMPRESA
RUA ...

or



INOVAH

EMPRESA DE PROJETOS, ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

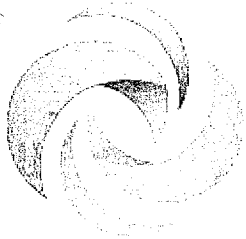
1433

9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,11	3,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,82	4,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,48
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,29	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
					VALOR COM ENCARGOS:	10,00
					VALOR BDI (27.50%):	2,75
					VALOR COM BDI:	12,75
9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	11,11	5,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,82	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,25	3,58
					TOTAL MATERIAL:	3,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	14,80
					VALOR BDI (27.50%):	4,07
					VALOR COM BDI:	18,87
9.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,11	11,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,82	13,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,93
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
					TOTAL MATERIAL:	34,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,47
					VALOR COM ENCARGOS:	59,20
					VALOR BDI (27.50%):	16,28
					VALOR COM BDI:	75,48
9.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,11	22,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,82	27,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,86
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,41	23,41
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03	23,03
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,03	19,03
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,16	73,16
					TOTAL MATERIAL:	138,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	165,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,93
					VALOR COM ENCARGOS:	188,49
					VALOR BDI (27.50%):	51,83
					VALOR COM BDI:	240,32
9.2.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,11	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,82	2,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,74
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

EMPRESA
EMPRESA DE PROJETOS, ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
RUA...
Cidade...
Estado...
CNPJ...
Inscrição Estadual...
Inscrição Municipal...



INOVAH

EMPRESA DE MONTAGEM, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1434
②

TOTAL MATERIAL:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (27.50%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,08

9.2.4. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,11	1,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,11	6,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,64	1,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,64	8,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	13,64	65,62
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,08700000	10,11	91,87
TOTAL MAO DE OBRA:					175,31	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,80	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	39,02	7,61
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,55	4,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	58,71	3,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,84	12,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,09	1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,35	15,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,17	0,19
I2082	TIJOLO MAÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,20	45,79
TOTAL MATERIAL:					91,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,67	
VALOR COM ENCARGOS:					267,10	
VALOR BDI (27.50%):					73,45	
VALOR COM BDI:					340,55	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	11,11	38,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,82	20,73
TOTAL MAO DE OBRA:					59,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,84	26,52
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,98	35,98
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
TOTAL MATERIAL:					101,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					133,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					27,43	
VALOR COM ENCARGOS:					160,79	
VALOR BDI (27.50%):					44,22	
VALOR COM BDI:					205,01	

9.3.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,11	1,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,82	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					2,74	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					4,13	
VALOR BDI (27.50%):					1,14	
VALOR COM BDI:					5,27	

9.3.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

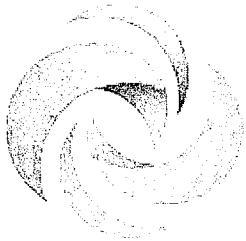
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,11	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,82	1,66

Handwritten signature

Handwritten initials and signature



Handwritten mark



INOVAH

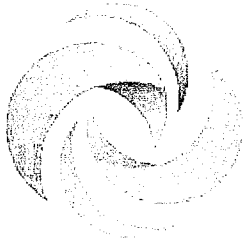
EMPRESA DE PROJETOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1435

						TOTAL MAO DE OBRA:	2,99				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,12	2,16					
						TOTAL MATERIAL:	2,16				
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,78				
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37				
						VALOR COM ENCARGOS:	5,15				
						VALOR BDI (27.50%):	1,42				
						VALOR COM BDI:	6,57				
9.3.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)											
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,11	1,44					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,82	1,80					
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,24				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72					
						TOTAL MATERIAL:	2,72				
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,47				
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49				
						VALOR COM ENCARGOS:	5,96				
						VALOR BDI (27.50%):	1,64				
						VALOR COM BDI:	7,60				
9.4.1. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)											
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,11	3,33					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,82	4,15					
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,48				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55					
						TOTAL MATERIAL:	7,55				
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,59				
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44				
						VALOR COM ENCARGOS:	15,03				
						VALOR BDI (27.50%):	4,13				
						VALOR COM BDI:	19,16				
9.4.2. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)											
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,11	10,00					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,82	12,44					
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,44				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94					
						TOTAL MATERIAL:	40,94				
						VALOR SEM ENCARGOS:	53,06				
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32				
						VALOR COM ENCARGOS:	63,38				
						VALOR BDI (27.50%):	17,43				
						VALOR COM BDI:	80,81				
9.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)											
MAO DE OBRA						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,11	2,33					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,82	2,90					
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,23				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81					
						TOTAL MATERIAL:	5,81				
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,64				
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40				
						VALOR COM ENCARGOS:	11,04				
						VALOR BDI (27.50%):	3,04				
						VALOR COM BDI:	14,08				
9.5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)											

S F

EMPRESA
EMPRESA



INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1436



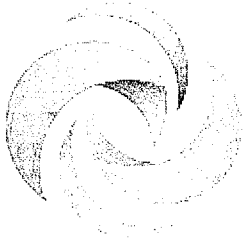
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,11	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,82	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,13	12,13
					TOTAL MATERIAL:	12,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	21,35
					VALOR BDI (27.50%):	5,87
					VALOR COM BDI:	27,22
9.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,11	4,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,82	5,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
					TOTAL MATERIAL:	8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	17,55
					VALOR BDI (27.50%):	4,83
					VALOR COM BDI:	22,38
9.5.4. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,11	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,82	7,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
					TOTAL MATERIAL:	17,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
					VALOR COM ENCARGOS:	30,75
					VALOR BDI (27.50%):	8,46
					VALOR COM BDI:	39,21
9.5.5. PMP-27 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	25,74
					VALOR BDI (27.50%):	7,08
					VALOR COM BDI:	32,82
9.5.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	11,11	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,82	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
					TOTAL MATERIAL:	5,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
					VALOR COM ENCARGOS:	10,55
					VALOR BDI (27.50%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,45
9.5.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

EMPRESA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.429.800/0001-08
CNPJ: 07.429.800/0001-08
RUA: [illegible] Nº: [illegible] - [illegible] - [illegible]

Handwritten mark.



INOVAH

EMPRESA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA

1437
E

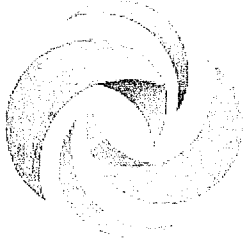
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,35	6,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,11	3,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,82	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (27.50%):						4,54
VALOR COM BDI:						21,04
9.6.1. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						26,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,96
VALOR BDI (27.50%):						7,41
VALOR COM BDI:						34,37
9.6.2. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						40,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,77
VALOR BDI (27.50%):						11,21
VALOR COM BDI:						51,98
9.6.3. C5031 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	11,11	51,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	13,82	37,31
TOTAL MAO DE OBRA:						88,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,23	32,46
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,29	18,32
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	31,65	63,30
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	56,72	113,44
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	2,74	21,92
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	52,55	105,10
TOTAL MATERIAL:						374,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,89	592,89
TOTAL SERVICIO:						592,89
VALOR SEM ENCARGOS:						965,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						90,25
VALOR COM ENCARGOS:						1.056,05
VALOR BDI (27.50%):						290,41
VALOR COM BDI:						1.346,46
9.6.4. C4987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	11,11	30,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	13,82	63,57
TOTAL MAO DE OBRA:						93,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,23	32,46
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,20	20,20

Handwritten signature

Handwritten signature

EMPRESA DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA
RUA ... Nº ...
Cidade ... Estado ...

Handwritten mark



INOVAH

EMPRESA DE MANUTENÇÃO, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1438



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,29	22,90
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	37,54	75,08
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	56,72	113,44
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	72,19	144,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	2,74	27,40
					TOTAL MATERIAL:	435,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	780,82	780,82
					TOTAL SERVICIO:	780,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,94
					VALOR COM ENCARGOS:	1.310,25
					VALOR BDI (27.50%):	360,32
					VALOR COM BDI:	1.670,57
10.1.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,11	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,64	1,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,32	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,15	0,04
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL MATERIAL:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	2,91
					VALOR BDI (27.50%):	0,80
					VALOR COM BDI:	3,71
10.1.2. C1659 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,11	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,64	2,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,32	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,06
11301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,60	0,10
					TOTAL MATERIAL:	4,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	8,75
					VALOR BDI (27.50%):	2,41
					VALOR COM BDI:	11,16
10.1.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,11	6,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,64	8,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,22	48,22
					TOTAL MATERIAL:	48,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	63,46
					VALOR BDI (27.50%):	17,45
					VALOR COM BDI:	80,91
10.1.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						

Boa

Boa

EMPRESA DE MANUTENÇÃO, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
RUA ... Nº ...
Cidade ... Estado ...

Boa



INOVAH

IMPLANTAMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1439

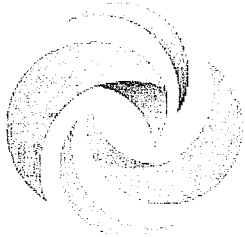
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	11,11	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,64	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,32	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	24,60	0,09
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						5,86
VALOR BDI (27.50%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,47
10.1.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	11,11	1,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,64	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,32	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,60	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,78	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,79
VALOR BDI (27.50%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,11
10.1.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	11,11	30,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,64	37,51
TOTAL MAO DE OBRA:						68,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29	12,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,32	55,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,71	65,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						197,37
VALOR SEM ENCARGOS:						234,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,32
VALOR COM ENCARGOS:						265,43
VALOR BDI (27.50%):						72,99
VALOR COM BDI:						338,42
10.1.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,15	15,15
TOTAL MATERIAL:						15,15
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,97
VALOR BDI (27.50%):						6,04
VALOR COM BDI:						28,01
10.1.8. C4671 - SABONETEIRA METALICA (UN)						

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

RESERVADO
EMPRESA
CNPJ: 08.040.888/0001-90

Handwritten mark.



INOVAH

COMERCIALIZADORA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

1440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MATERIAL:						17,82
VALOR SEM ENCARGOS:						21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (27.50%):						6,78
VALOR COM BDI:						31,42
10.1.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,11	5,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,34	35,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
TOTAL MATERIAL:						35,38
VALOR SEM ENCARGOS:						42,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						47,76
VALOR BDI (27.50%):						13,13
VALOR COM BDI:						60,89
10.1.10. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,11	22,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,64	27,28
TOTAL MAO DE OBRA:						49,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	84,76	84,76
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,35	145,35
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,29	12,29
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL MATERIAL:						285,54
VALOR SEM ENCARGOS:						312,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,77
VALOR COM ENCARGOS:						335,04
VALOR BDI (27.50%):						92,14
VALOR COM BDI:						427,18
10.2.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	11,11	4,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,64	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	33,32	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,60	1,55
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						6,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						17,04
VALOR BDI (27.50%):						4,69
VALOR COM BDI:						21,73
10.2.2. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						

EMPRESA

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO FEDERAL

CNPJ

CEP

ENDEREÇO

CIDADE

UF

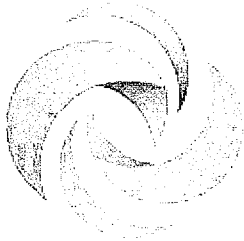
PAÍS

TELEFONE

FAX

E-MAIL

LOGO



INOVAH

EMPENHOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1441
D

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	11,11	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,32	0,33
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,60	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (27.50%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,09
10.2.3. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	11,11	3,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,32	0,50
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,60	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,42
VALOR BDI (27.50%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,01
10.2.4. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,11	5,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	13,64	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	33,32	2,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	24,60	2,95
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						13,44
VALOR SEM ENCARGOS:						19,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,82
VALOR BDI (27.50%):						6,83
VALOR COM BDI:						31,65
10.2.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,11	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13,64	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,32	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,60	0,18
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,36	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (27.50%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,05
10.2.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,11	3,33

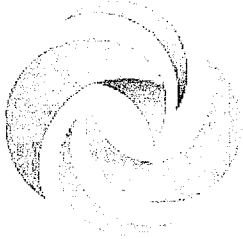
Handwritten signature

Handwritten initials and signature



EMPRESA
EMPENHOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.043.888/0001-00
RUA: RUA...
Cidade: ...

Handwritten mark



INOVAH

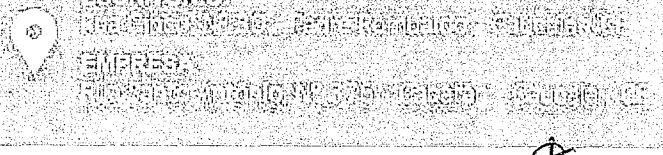
EMPRESA DE PROJETOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

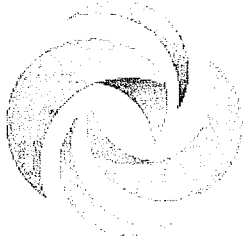
1442
②

12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09
		TOTAL MAO DE OBRA:				7,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,32	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,60	0,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,01	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					11,99	
10.2.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,11	5,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,64	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,32	0,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,60	0,98
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,53	6,60
TOTAL MATERIAL:					8,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,92	
VALOR COM ENCARGOS:					21,28	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					21,28	
10.2.8. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	36,14	64,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,97	7,27
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	344,83	13,79
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	26,83	49,10
TOTAL SERVICO:					134,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,24	
VALOR COM ENCARGOS:					134,49	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					134,49	
10.2.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,64	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,11	15,17
TOTAL MAO DE OBRA:					35,63	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	42,08	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,84	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,35	1,33
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	75,44	79,21
TOTAL MATERIAL:					81,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					101,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,40	
VALOR COM ENCARGOS:					117,43	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					117,43	
10.2.10. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,11	5,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					12,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Boa

Handwritten signatures and initials.





INOVAH

EMPENHOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1443



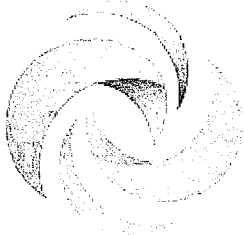
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,89	15,89	
						TOTAL MATERIAL:	15,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,70
						VALOR COM ENCARGOS:	28,27
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	28,27
10.2.11. C1717 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	11,11	1,89	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	13,64	2,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,15	0,24	
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21	4,21	
						TOTAL MATERIAL:	4,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
						VALOR COM ENCARGOS:	8,66
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	8,66
10.2.12. C1725 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	11,11	3,00	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	13,64	3,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,15	0,52	
11445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92	
						TOTAL MATERIAL:	26,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
						VALOR COM ENCARGOS:	33,12
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	33,12
10.2.13. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,11	1,28	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,11	6,72	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,64	1,57	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,64	8,25	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	13,64	65,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	10,11	91,87	
						TOTAL MAO DE OBRA:	175,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,80	0,19	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	39,02	7,61	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,55	4,68	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	58,71	3,93	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,84	12,54	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,09	1,61	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,35	15,25	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,17	0,19	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,20	45,79	
						TOTAL MATERIAL:	91,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	186,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,67
						VALOR COM ENCARGOS:	267,10
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	267,10
11.1. PMP-354 - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA E MADEIRA (M2)							
						VALOR SEM ENCARGOS:	90,46
						VALOR ENCARGOS:	0,00

1009

8 8

EMPENHO
RECEBIMOS
EMPENHO

8



INOURAH

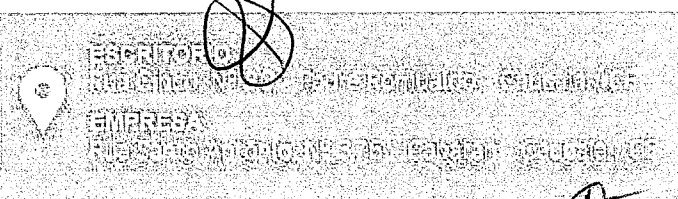
EMPENHAMENTO, EXECUÇÃO E SERVIÇOS, LTDA

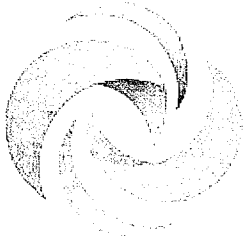
1444
⊗

						VALOR COM ENCARGOS:	90,46
						VALOR BDI (27.50%):	24,88
						VALOR COM BDI:	115,34
11.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,64	15,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,11	11,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,12
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,39	5,85	
						TOTAL MATERIAL:	5,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,02
						VALOR COM ENCARGOS:	31,97
						VALOR BDI (27.50%):	8,79
						VALOR COM BDI:	40,76
11.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,64	6,82	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,11	5,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,88
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09	
						TOTAL MATERIAL:	3,09
SERVICO						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	341,33	0,68	
						TOTAL SERVICO:	0,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,56
						VALOR COM ENCARGOS:	15,65
						VALOR BDI (27.50%):	4,30
						VALOR COM BDI:	19,95
11.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,11	11,11	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,75
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,15	12,51	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,61	0,60	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,10	0,87	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	49,99	1,50	
						TOTAL MATERIAL:	15,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
						VALOR COM ENCARGOS:	40,23
						VALOR BDI (27.50%):	11,06
						VALOR COM BDI:	51,29
11.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
MAO DE OBRA						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,11	3,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,33
MATERIAL						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,08	0,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,84	0,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11	
						TOTAL MATERIAL:	0,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
						VALOR COM ENCARGOS:	7,82
						VALOR BDI (27.50%):	2,15
						VALOR COM BDI:	9,97

baig

G J





INOVAH

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E GESTÃO DE OBRAS

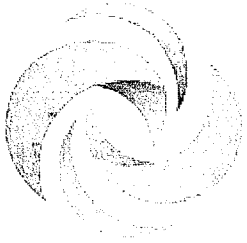
3445
Q

11.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,64	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,11	3,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	341,33	0,68
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
					VALOR COM ENCARGOS:	7,80
					VALOR BDI (27.50%):	2,15
					VALOR COM BDI:	9,95
12.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,64	13,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,11	11,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,02	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
					TOTAL MATERIAL:	11,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,48
					VALOR COM ENCARGOS:	36,14
					VALOR BDI (27.50%):	9,94
					VALOR COM BDI:	46,08
12.1.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,64	1,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,11	1,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,02	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	3,97
					VALOR BDI (27.50%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,06
12.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,64	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,11	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	318,65	7,97
					TOTAL SERVIÇO:	7,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
					VALOR COM ENCARGOS:	22,22
					VALOR BDI (27.50%):	6,11
					VALOR COM BDI:	28,33
12.1.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,11	2,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,66	4,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,56

Handwritten signature

Handwritten initials and marks

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E GESTÃO DE OBRAS



INOVAH

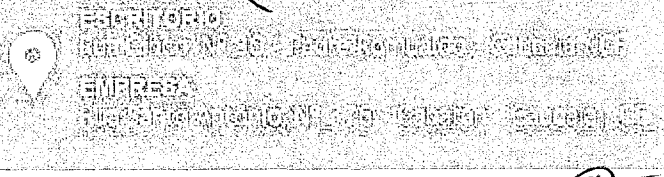
EMPRESA DE MANTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

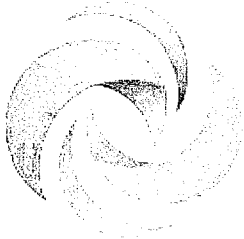
1446
⊗

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,07	2,15
TOTAL MATERIAL:					2,36
VALOR SEM ENCARGOS:					6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					9,92
VALOR BDI (27.50%):					2,73
VALOR COM BDI:					12,65
12.1.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,11	3,89
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,66	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,78	0,49
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,73	1,53
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,97	2,20
TOTAL MATERIAL:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					13,68
VALOR BDI (27.50%):					3,76
VALOR COM BDI:					17,44
12.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	11,11	0,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,64	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR BDI (27.50%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,41
12.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,11	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,71	67,52
TOTAL MATERIAL:					67,52
VALOR SEM ENCARGOS:					78,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,31
VALOR COM ENCARGOS:					87,74
VALOR BDI (27.50%):					24,13
VALOR COM BDI:					111,87
12.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,64	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,11	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,92	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (27.50%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,71

Handwritten signature

Handwritten initials and marks





INOVAH

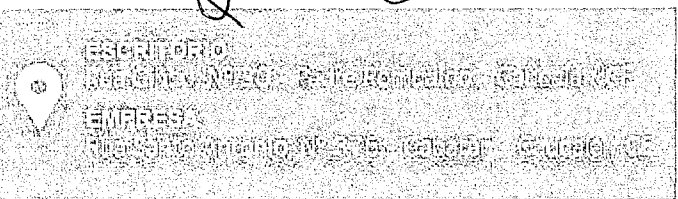
EMPRESA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA

3447
E

12.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,04	10,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,74
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,11	60,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,02	33,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,71	36,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,36	11,15
					TOTAL MATERIAL:	203,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	243,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,99
					VALOR COM ENCARGOS:	275,34
					VALOR BDI (27.50%):	75,72
					VALOR COM BDI:	351,06
12.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,64	27,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,11	60,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,47
					VALOR COM ENCARGOS:	87,94
					VALOR BDI (27.50%):	24,18
					VALOR COM BDI:	112,12
12.2.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,65	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,39
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	11,11	8,33
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	13,64	15,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,21	3,36
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,30	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,35	0,28
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	12,87	1,93
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,40	2,44
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,40	1,22
					TOTAL MATERIAL:	10,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,05
					VALOR COM ENCARGOS:	35,02
					VALOR BDI (27.50%):	9,63
					VALOR COM BDI:	44,65
12.2.7. PMP-43 - JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM (M)						
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,61
					VALOR BDI (27.50%):	0,99
					VALOR COM BDI:	4,60
12.2.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,11	5,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,66	13,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signatures





INOVAH

EMPRESAMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1448
E

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	8,66	0,30	
						TOTAL MATERIAL:	0,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,85
						VALOR COM ENCARGOS:	19,52
						VALOR BDI (27.50%):	5,37
						VALOR COM BDI:	24,89
12.3.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 5)CM (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,64	10,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	10,11	4,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,80	0,17	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,01	0,43	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	6,53	1,92	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,60	2,60	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,16	0,14	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,68	1,09	
						TOTAL MATERIAL:	6,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,07	0,50	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	249,71	1,00	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	149,08	0,60	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	26,79	13,40	
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	14,25	0,87	
						TOTAL SERVIÇO:	16,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,59
						VALOR COM ENCARGOS:	37,20
						VALOR BDI (27.50%):	10,23
						VALOR COM BDI:	47,43
12.3.2. C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	675,00	675,00	
						TOTAL MATERIAL:	675,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	675,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	675,00
						VALOR BDI (27.50%):	185,63
						VALOR COM BDI:	860,63
13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,11	7,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
						VALOR COM ENCARGOS:	7,08
						VALOR BDI (27.50%):	1,95
						VALOR COM BDI:	9,03

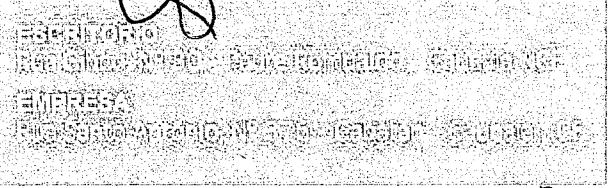
Esaf

Antonio Carlos Moreira
 Antonio Carlos Moreira
 Engº - Civil - Esp. Engº Urbanismo
 CREA-11976-CE

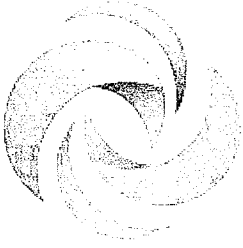
João Carlos de Sousa Moreira
 INOVAH - EMPRESAMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 14.156.597/0001-72
 JOAO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
 Sócio Administrador

Paulo Roberto Moutis Neto
 Paulo Roberto Moutis Neto
 Eng. Civil - ROR de 1958/1999

64



Handwritten mark at the bottom right corner



INOVAH

EMPREENHIMENTOS, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1449

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

Contratação de Empresa Para a Execução de Reforma na Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira no Distrito de Gado dos Rodrigues na Zona Rural do Município de Palmácia-CE
REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1, SINAPI-CE 06/2019; BDI: 27,50%;
ENCARGOS: SEINFRA-CE (H= 85,20% /M= 48,69%); SINAPI-CE (H= 85,20% / M= 48,69%)
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP

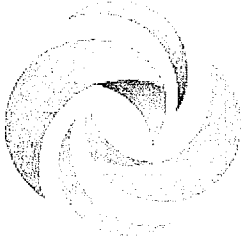
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
BDI=		27,50%

FÓRMULA DO CÁLCULO DO BDI

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

Parayotis Moutis Neto
Parayotis Moutis Neto
Eng. Civil - RFB 06/11/19

INOVAH EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME
CNPJ: 44.156.897/0001-72
JOÃO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
Socio Administrador



INOVAH

EMPRESA DE MANUTENÇÃO, EVENTOS E SERVIÇOS LTDA

1450
D

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI-CE E SEINFRA-CE

Contratação de Empresa Para a Execução de Reforma na Escola de Ensino Fundamental Antônio Vieira no Distrito de Gado dos Rodrigues na Zona Rural do Município de Palmácia-CE
REFERÊNCIA DE PREÇO: SEINFRA-CE 26.1, SINAPI-CE 06/2019; BDI: 27,50%;
ENCARGOS: SEINFRA-CE (H= 85,20% /M= 48,69%); SINAPI-CE (H= 85,20% / M= 48,69%)
TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.11.04.01-TP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
<p>Horista = 85,20% Mensalista = 48,69% A + B + C + D</p>			

BOE

Antonio Carlos Moreira
Antonio Carlos Moreira
Eng. Civil - RFP 06/18137-1/19
CR-24-13070-CE

João Carlos de Sousa Moreira
INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
JOÃO CARLOS DE SOUSA MOREIRA
Socio-Administrador

Pomayats Moutis Neto
Pomayats Moutis Neto
Eng. Civil - RFP 06/18137-1/19

Handwritten initials and marks

EMPRESA: INOVAH - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 14.156.597/0001-72
RUA: RUA...
Cidade: Palmácia - CE