



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



À  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES E PREGÕES  
MUNICÍPIO DE TURURU - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-TP-SS/2023  
PROponente: VEGA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.

### CARTA PROPOSTA.

Prezados senhores,

A empresa VEGA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ Nº 34.763.259/000106, com sede Rua Gervásio Teixeira nº 34, Paraíso, Guaiúba – Ce/ Cep: 61.890.970, Representante legal Paulo Sergio Pereira, inscrito no cpf nº 736.537.483-72 abaixo e assinado, declara sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, 93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO Nº 011./2023-TP-SS/2023.
- 2) Que, até a presente data, não existem fatos que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação.
- 3) Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
- 4) Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- 5) Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I. Caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700 - SESA-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.379.860,98 (Um milhão trezentos e setenta e nove mil oitocentos e sessenta reais e noventa e oito centavos.)

Atenciosamente,

Prazo de execução dos serviços: 120 (Cento e Vinte dias.)

Validade a proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: Vega Locação e Construção Ltda.

CNPJ: 34.763.259/0001-06

Endereço: Rua Gervásio Teixeira, 36, Paraíso / Guaiúba.

Cidade/UF: Ceará

CEP: 60.890-970

Guaiúba – Ce, 15 de Fevereiro de 2023.

PAULO  
SERGIO  
PEREIRA: 736  
653748372

Assinado eletronicamente por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
HD, CREF: 0108-REVAL-01440-SOLLTI  
Mensagem Nº: 02+3270902000132\_G04+  
Valeporência de Certificação PP 01  
CNP: PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
Data: 2023.02.15 10:17:38-0339P  
Total PDF: 15 de 15

Paulo Sergio Pereira  
Crea nº 40616-d  
Sócio Administrador  
Engenheiro Civil



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiúba - CE  
CEP: 61.890-970

X



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700- SESA		DATA :	15/02/2023	BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE	TURURU-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			Composições Próprias		0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.195,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	211,95	21.195,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.239,72
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	338,31	4.059,72
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	5,90	1.180,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					16.670,54
3.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	207,74	10,25	2.131,41
3.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.AF. 12/2017	SINAPI	M3	24,93	90,91	2.266,39
3.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	60,44	51,29	3.099,97
3.4	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	14,00	31,20	436,80
3.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	14,00	30,18	422,52
3.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	17,02	238,28
3.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	163,30	45,57	7.441,56
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	101,70	6,23	633,59
4		MOVIMENTO DE TERRA					20.482,78
4.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	281,16	52,79	13.786,64
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	261,16	25,64	6.696,14
5		PAREDES E PAINÉIS					91.500,69

5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP =10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	1.501,76	58,03	87.147,13
5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm. S/ REVESTIMENTO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	93,90	676,08
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,46	434,69	3.677,48
6	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
6.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	87,40	14,54	1.270,80
6.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.578,20	13,71	76.477,12
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	1.785,60	11,98	21.391,49
6.4	C0644	CONCRETO PVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	101,53	441,94	44.870,17
6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1.161,02	64,21	74.549,09
6.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2.8)	SEINFRA	M3	29,03	530,17	15.390,84
7	<b>ESQUADRIAS</b>						
7.1	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	1.201,81	10.816,29
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	29,00	767,23	22.249,67
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	9,00	715,46	6.439,14
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,76	509,52	2.425,32
7.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,22	327,50	1.709,55
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.510,74	5,99	9.049,33
8.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	631,93	35,67	22.540,94
8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	878,81	39,31	34.546,02
8.4	C2127	REBOCO COM BARITA ESP = 1CM	SEINFRA	M2	49,95	80,85	4.038,46
8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²). P/ESPELHO P/PAREDE	SEINFRA	M2	631,93	73,65	46.541,64
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	631,93	7,86	4.966,97
8.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	484,19	29,49	14.278,76
9	<b>PISOS</b>						
9.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	484,19	73,35	76.998,18
							35.515,34
							<b>233.949,51</b>
							<b>43.639,97</b>
							<b>135.962,12</b>

9.2	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", es-1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	109,39	67,84	7.421,02
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/PISO	SEINFRA	M2	374,80	83,25	31.202,10
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,80	7,63	2.859,72
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	950,00	14,68	13.946,00
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	301,15	903,45
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.500,00	5,94	38.610,00
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.210,00	7,22	8.736,20
10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	20,14	604,20
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,02	150,20
10.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	29,46	824,88
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	184,00	23,10	4.250,40
10.9	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	225,17	675,51
10.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	9,00	115,53	1.039,77
10.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	535,00	22,22	11.887,70
10.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	56,00	68,25	3.822,00
10.13	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	24,00	79,09	1.898,16
10.14	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,73	165,46
10.15	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	92,44	92,44
10.16	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	252,33	252,33
10.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	222,00	7,16	1.589,52
10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	20,14	342,38
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS</b>						
11.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,15	19,08	1.643,74
11.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	25,00	26,02	650,50
11.3	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	76,00	50,96	3.872,96
11.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	23,00	55,03	1.265,69
							<b>67.076,26</b>

11.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	73,62	588,96
11.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	17,00	501,36	8.523,12
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	98,94	791,52
11.8	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	366,74	2.567,18
11.9	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	1.231,33	3.693,99
11.10	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	4,00	875,99	3.503,96
11.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,10	466,61	4.246,15
11.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	561,20	2.806,00
11.13	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	1.246,66	7.479,96
11.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	10,00	508,67	5.086,70
11.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	9,00	218,80	1.969,20
11.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	12,97	466,92
11.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	34,50	18,05	622,73
11.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	145,00	31,94	4.631,30
11.19	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,48	150,87	977,64
11.20	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	23,00	30,48	701,04
11.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	27,40	767,20
11.22	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	32,00	12,43	397,76
11.23	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	47,00	13,37	628,39
11.24	C2388	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	45,00	14,27	642,15
11.25	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	994,64	2.983,92
11.26	C1980	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	40,97	901,34
11.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	8,00	563,28	4.666,24
12	COBERTURA						135.223,70
12.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	652,75	154,70	100.980,43
12.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	652,75	52,46	34.243,27
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO						5.847,15

13.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	250,13	3.001,56	
13.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	638,20	2.552,80	
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	43,71	174,84	
13.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	16,85	117,95	
14	INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS							51.609,94
14.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	119,00	49,76	5.921,44	
14.2	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	93,00	89,80	8.351,40	
14.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	20,39	244,68	
14.4	C2334	TÉ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	25,62	307,44	
14.5	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	10,12	151,80	
14.6	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	16,18	242,70	
14.7	G3071	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2". TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497. ACIONAMENTO MANUAL. PADRÃO CONSTITUTIVO: ISO 17292. EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES). COM NIPLE DE EXTENSÃO. SCH 160. CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS. CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410. SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857. ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	24,00	1.516,27	36.390,48	
15	PINTURA							110.711,91
15.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	878,81	108,58	95.421,19	
15.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	14,76	7.146,64	
15.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	2,31	1.118,48	
15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	484,19	14,51	7.025,60	

16	LIMPEZA FINAL					6.893,04
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	652,75	10,56
VALOR BDI TOTAL:						267.069,87
VALOR ORÇAMENTO:						1.112.791,11
VALOR TOTAL:						1.379.860,98

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 ID: CBR\_01CP-Brasil\_OU-FAC SOLUTI  
 Nº de Certificação: 12345678901234567890  
 Vide Conferência: OU-Certificadora CP A1, CN  
 Paulo Sergio Pereira 73653748372  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Data: 2023.02.15 09:44:51-03'00"  
 Data: 2023.02.15 09:44:51-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 PEREIRA: 73653748372  
 748372

---

Paulo Sergio Pereira  
 Crea nº 40616-D  
 Engenheiro Civil  
 Sócio Administrador





# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE, CONFORME MAPP 4700- SESA			<b>DATA :</b>	15/02/2023	
<b>DESCRÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE			<b>BDI :</b>	24,00%	
<b>LOCAL:</b>	TURURU-CE			<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU			<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI 2021.09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021	
				<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,24250000	5.868,92	1.423,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,19400000	14.514,46	2.815,81
TOTAL Mão de Obra:						4.239,02
VALOR:						211,95

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL Material:						165,8098

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5600	45,2505
TOTAL Mão de Obra:						166,1319

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,4800	6,3695
TOTAL Serviço:						6,3695
VALOR:						338,31

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11891	PONTALETE : BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL Material:						1,3225

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	15,5600	1,9609
TOTAL Mão de Obra:						4,5800
VALOR:						5,90

3.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05820000	20,7700	1,2088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05820000	15,5600	0,9051
TOTAL Mão de Obra:						2,1139
VALOR:						10,26

3.2. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	17,81	7,85

**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature]*





**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	19,87	30,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	19,53	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	14,65	46,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,14
VALOR:						90,91

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

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:						51,2946
VALOR:						51,29

**3.4. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)**

Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	20,3200	9,4610
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46560000	20,7700	9,6705
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL Mão de Obra:						31,1983
VALOR:						31,20

**3.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)**

Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,3200	10,2494
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
TOTAL Mão de Obra:						30,1756
VALOR:						30,18

**3.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:						17,0216
VALOR:						17,02

**3.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37830000	20,7700	7,8573
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:						45,5661
VALOR:						45,57

**3.8. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	41,82	0,57
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	192,61	3,81



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*A*  
*D*



# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	58,00	0,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	151,26	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,23
VALOR:						6,23

#### 4.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	52,7923
TOTAL Mão de Obra:					52,7923
VALOR:					52,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	25,6420
TOTAL Mão de Obra:					25,6420
VALOR:					25,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9822
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,5000
TOTAL Material:					20,9920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	16,8935
TOTAL Mão de Obra:					37,0404
VALOR:					58,03

#### 5.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,9000
TOTAL Material:					93,9000
VALOR:					93,90

#### 5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9910
TOTAL Material:					313,9409
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	48,3526
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65600000	72,4008
TOTAL Mão de Obra:					120,7534
VALOR:					434,69

#### 6.1. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6030



# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature and initials]*



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500
TOTAL Material:					10,8956
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	1,6267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	2,0147
TOTAL Mão de Obra:					3,6414
VALOR:					14,54

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1950
TOTAL Material:					10,7880
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	1,3014
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	1,6118
TOTAL Mão de Obra:					2,9132
VALOR:					13,71

**6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1950
TOTAL Material:					9,4295
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	1,1387
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	1,4103
TOTAL Mão de Obra:					2,5490
VALOR:					11,98

**6.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4510
Material					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	14,9811
TOTAL Material:					335,9873
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	90,5010
TOTAL Mão de Obra:					90,5010
VALOR:					441,94

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100
TOTAL Material:					16,8705
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	21,1470
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	26,1910



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



TOTAL Mão de Obra:	47,3380
VALOR:	64,21

**6.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	155,1000
TOTAL Material:					220,1503

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	171,2487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	138,7682
TOTAL Mão de Obra:					310,0169
VALOR:					530,17

**7.1. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6941
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	143,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	43,9800
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	116,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	408,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,0280
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	8,0400
TOTAL Material:					912,8713

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	97,6014
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82000000	120,8814
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					288,9438
VALOR:					1.201,81

**7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	8,0400
TOTAL Material:					581,3573



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaoovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL Mão de Obra:					185,8744	
VALOR:					767,23	

**7.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4800	0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9300	71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2700	84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6900	152,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:					529,5873	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	16,7700	61,0009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	20,7700	75,5509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	20,7700	28,2057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	15,5500	21,1169
TOTAL Mão de Obra:					185,8744	
VALOR:					715,46	

**7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700
TOTAL Material:					441,5917	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					67,9292	
VALOR:					509,52	

**7.5. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,4800	0,6352
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8900	213,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700	0,7811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400	1,4418
TOTAL Material:					216,7481	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700	80,5876
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					110,7546	
VALOR:					327,50	



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL Mão de Obra:						4,2772
VALOR:						5,99

**8.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:						21,1382
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,7600	14,5352
TOTAL Serviço:						14,5352
VALOR:						35,67

**8.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:						21,1382
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	726,7600	18,1690
TOTAL Serviço:						18,1690
VALOR:						39,31

**8.4. C2127 - REBOCO COM BARITA ESP.=1CM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	72,4800	1,7613
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,7100	42,7500
TOTAL Material:						44,5113
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95060000	20,7700	19,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:						36,3359
VALOR:						80,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9700	11,8200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1500	36,4650
TOTAL Material:						48,2850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
TOTAL Mão de Obra:						25,3659
VALOR:						73,65



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL Material:					0,8108	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:					7,0461	
VALOR:					7,86	

**8.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4900	29,4900
TOTAL Material:					29,4900	
VALOR:					29,49	

**9.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6400	1,0820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0820	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material:					23,6532	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57140000	15,5500	24,4353
TOTAL Mão de Obra:					48,6116	
VALOR:					73,35	

**9.2. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,8400	67,8400
TOTAL Material:					67,8400	
VALOR:					67,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL Material:					62,1140	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					21,1382	
VALOR:					83,25	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL Material:					0,5881	



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*J*

*Q*



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:						7,0461
VALOR:						7,63

10.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:						1,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
TOTAL Mão de Obra:						13,0135
VALOR:						14,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material:						191,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
TOTAL Mão de Obra:						109,2414
VALOR:						301,15

10.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material:						1,9380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7894
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162
TOTAL Mão de Obra:						4,0056
VALOR:						5,94

10.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:						2,8458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL Mão de Obra:						4,3696
VALOR:						7,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970





**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



TOTAL Mão de Obra:	10,340
VALOR:	20,14

**10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL Material:						7,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	16,7700	3,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	20,7700	4,2308
TOTAL Mão de Obra:						7,6468
VALOR:						15,02

**10.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9900	15,9900
TOTAL Material:						15,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	16,7700	6,0188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	20,7700	7,4544
TOTAL Mão de Obra:						13,4732
VALOR:						29,46

**10.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material:						12,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700	4,7174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	20,7700	5,8426
TOTAL Mão de Obra:						10,5600
VALOR:						23,10

**10.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,3200	203,3200
TOTAL Material:						203,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	16,7700	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
TOTAL Mão de Obra:						21,8482
VALOR:						225,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300
TOTAL Material:						115,5300
VALOR:						115,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	20,7700	9,0661
TOTAL Mão de Obra:						16,3862
VALOR:						22,22

TOTAL Material: 5,8300

**10.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9700	39,9700
TOTAL Material:						39,9700
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL Mão de Obra:						28,2804
VALOR:						68,25

**10.13. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
TOTAL Material:						39,0300
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
TOTAL Mão de Obra:						40,0552
VALOR:						79,09

**10.14. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:						49,9600
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:						32,7724
VALOR:						82,73

**10.15. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6700	59,6700
TOTAL Material:						59,6700
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:						32,7724
VALOR:						92,44

**10.16. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5000	179,5000
TOTAL Material:						179,5000
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:						72,8276



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



VALOR: 252,33

10.17. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
TOTAL Mão de Obra:						5,4620
VALOR:						7,16

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:						10,9242
VALOR:						20,14

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL Material:						4,6864
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
TOTAL Mão de Obra:						14,3910
VALOR:						19,08

11.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL Material:						9,8322
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	20,3200	8,8697
TOTAL Mão de Obra:						16,1898
VALOR:						26,02

11.3. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,8100	0,0964
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,0400	0,0304
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,3200	25,6480
TOTAL Material:						25,7748
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67900000	16,7700	11,3868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67900000	20,3200	13,7973



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



TOTAL Mão de Obra:	25,1841
VALOR:	50,96

**11.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL Material:					35,6040	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	16,7700	8,7841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52380000	20,3200	10,6436
TOTAL Mão de Obra:					19,4277	
VALOR:					55,03	

**11.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL Material:					51,6738	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	16,7700	9,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	20,3200	12,0233
TOTAL Mão de Obra:					21,9461	
VALOR:					73,62	

**11.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1800	34,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,2500	173,2500
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL Material:					382,6324	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	16,7700	53,6808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	20,3200	65,0443
TOTAL Mão de Obra:					118,7251	
VALOR:					501,36	

**11.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8800	80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,9556	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552
TOTAL Mão de Obra:					17,9887	
VALOR:					98,94	

**11.8. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	343,2800	343,2800
TOTAL Material:						343,3586
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118
TOTAL Mão de Obra:						23,3853
VALOR:						366,74

**11.9. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,066,93	1,066,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	16,81	134,48
TOTAL Material:						1,201,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,05	24,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,65	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,92
VALOR:						1.231,33

**11.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,4800	1,0872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5400	2,8890
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	808,9900	808,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6800	2,1504
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,8800	17,7480
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,6600	5,6290
TOTAL Material:						838,4938
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	15,5500	17,3460
TOTAL Mão de Obra:						37,4929
VALOR:						875,99

**11.11. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						412,2678
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:						54,3433
VALOR:						466,61

**11.12. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0300	4,8180
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,4800	1,3771
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6800	7,3480



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI

CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com

Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520

Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE

CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,6800	1,8637
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0500	160,0500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1900	159,1900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7300	42,7300
TOTAL Material:					418,7850	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					142,4154	
VALOR:					561,20	

11.13. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6800	2,8672
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,7400	434,7400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1900	318,3800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9200	167,8400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0300	70,0600
TOTAL Material:					1.014,6712	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	20,3200	78,8416
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	20,7700	50,3673
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					231,9853	
VALOR:					1.246,66	

11.14. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2000	24,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:					436,7112	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL Mão de Obra:					71,9546	
VALOR:					508,67	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0610
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:						188,3372
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500	5,2792
TOTAL Mão de Obra:						30,4628
VALOR:						218,80

<b>11.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,8100	0,2191
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,0400	0,2853
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7900	3,8279
TOTAL Material:						4,3323
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	16,7700	3,9041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	20,3200	4,7305
TOTAL Mão de Obra:						8,6346
VALOR:						12,97

<b>11.17. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,8100	0,3286
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
TOTAL Material:						7,2616
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,3200	5,9131
TOTAL Mão de Obra:						10,7932
VALOR:						18,05

<b>11.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material:						13,2320
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	16,7700	8,4588
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	20,3200	10,2494
TOTAL Mão de Obra:						18,7082
VALOR:						31,94

<b>11.19. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:						62,2964
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3379



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71600000	15,5500	42,2338	
						TOTAL Mão de Obra:	88,5717
						VALOR:	150,87

**11.20. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900	
						TOTAL Material:	12,4900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,3200	9,8552	
						TOTAL Mão de Obra:	17,9887
						VALOR:	30,48

**11.21. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,8100	2,1905	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0400	3,0432	
						TOTAL Material:	11,2137
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	20,3200	8,8697	
						TOTAL Mão de Obra:	16,1898
						VALOR:	27,40

**11.22. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,8100	0,4381	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,0400	0,5706	
						TOTAL Material:	2,3587
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	16,7700	4,5547	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	20,3200	5,5189	
						TOTAL Mão de Obra:	10,0736
						VALOR:	12,43

**11.23. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,0400	0,8369	
						TOTAL Material:	3,2941
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	16,7700	4,5547	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	20,3200	5,5189	
						TOTAL Mão de Obra:	10,0736
						VALOR:	13,37

**11.24. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,8100	0,6572
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,0400	0,8559



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970





**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
TOTAL Material:					3,8331
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,4334
VALOR:					14,27

**11.25. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9450
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5600
TOTAL Material:					886,7062
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					107,9319
VALOR:					994,64

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000
TOTAL Material:					30,9000
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,0735
VALOR:					40,97

**11.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9400
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	319,3600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200
TOTAL Material:					475,3525
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					107,9319
VALOR:					583,28

**12.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	86,7570
TOTAL Material:					86,7570
<b>Mão de Obra</b>					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,64900000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					27,6537



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:						67,9475
VALOR:						154,70

**12.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,8000	35,8000
TOTAL Material:					41,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29100000	15,5500	4,5251
TOTAL Mão de Obra:					10,5692	
VALOR:					52,46	

**13.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
TOTAL Material:					232,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:					17,6153	
VALOR:					250,13	

**13.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					623,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
TOTAL Mão de Obra:					14,3910	
VALOR:					638,20	

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL Material:					0,4773	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:					43,2339	
VALOR:					43,71	

**13.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	112,0800	5,3014
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,2400	0,3272
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7700	1,0620
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800	0,7122
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6900	0,0155
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,7700	0,0530



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6000	0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	106,4600	5,0356
TOTAL Material:						12,5175
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01746000	27,4200	0,4788
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04365000	20,7700	0,9066
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04365000	20,7700	0,9066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13095000	15,5500	2,0363
TOTAL Mão de Obra:						4,3283
<b>VALOR:</b>						<b>16,85</b>

**14.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)**

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	20,9500	37,7100
TOTAL Material:						37,8922
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32010000	16,7700	5,3681
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32010000	20,3200	6,5044
TOTAL Mão de Obra:						11,8725
<b>VALOR:</b>						<b>49,76</b>

**14.2. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)**

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,6700	0,0274
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	80,2500	0,4013
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	45,7400	73,1840
TOTAL Material:						73,6127
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	16,7700	7,3201
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	20,3200	8,8697
TOTAL Mão de Obra:						16,1898
<b>VALOR:</b>						<b>89,80</b>

**14.3. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)**

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,6700	0,0183
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	80,2500	0,2568
TOTAL Material:						13,9151
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,3200	3,5479
TOTAL Mão de Obra:						6,4759
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

**14.4. C2334 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)**

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,6700	0,0274
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	80,2500	0,4013
I1964	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL Material:						18,4287
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
TOTAL Mão de Obra:						7,1955
VALOR:						25,62

**14.5. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5200	3,5200
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	45,6700	0,0091
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	80,2500	0,1124
TOTAL Material:					3,6415	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,3200	3,5479
TOTAL Mão de Obra:					6,4759	
VALOR:					10,12	

**14.6. C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,6700	0,0137
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,2500	0,1685
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000	8,8000
TOTAL Material:					8,9822	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
TOTAL Mão de Obra:					7,1955	
VALOR:					16,18	

**14.7. G0371 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0371	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1 1/2", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160, CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,516,2700	1,516,2700
TOTAL Material:					1,516,2700	
VALOR:					1,516,27	

**15.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5300	0,7950
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7800	2,2240
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	48,3100	24,1550
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	40,7400	12,2220
TOTAL Material:					39,3960	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84300000	16,7700	30,9071
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84300000	20,7700	38,2791
TOTAL Mão de Obra:					69,1862	
VALOR:					108,58	

**15.2. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



**VEGA**  
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970



# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	10,26	1,68
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,45	0,02
TOTAL Material:						1,70
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	20,54	10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,65	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,06
VALOR:						14,76

<b>15.3. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,31	1,00
TOTAL Material:						1,00
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,54	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,65	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
VALOR:						2,31

<b>15.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,87	8,20
TOTAL Material:						8,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	20,54	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,65	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
VALOR:						14,51

<b>16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL Mão de Obra:						10,5585
VALOR:						10,56

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
ID: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multiplicado: OU=3270562000132, OU=Associação, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: 12456  
Data: 2023.02.15 09:49:37-03:00  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Paulo Sergio Pereira  
Crea nº 40616-D  
Engenheiro Civil  
Sócio Administrador



# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraiso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURUCE, CONFORME MAPA 4700- SESA.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURUCE
LOCAL:	TURURUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
DATA:	15/02/2023
BDI:	24,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	06/2021
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	PROPRIA
Composição:	83,85%
	47,76%
	0,00%

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)				
Mês da Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18520	MES	0,24250000	5.868,92	1.423,21
18584	MES	0,19400000	14.514,46	2.815,81
TOTAL Mês da Obra				4.239,02
VALOR:				211,85

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
 ID: C=BR; O=CIP-Brasil; OU=AC SOLUTI Múltipla v.0; OU=32705862000132; OU=Paulista; CN=PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Versão: 1.2.0  
 Data: 2023.02.15 10:09:28-03:00  
 Font: PDF Reader Versão: 12.1.0

Paulo Sergio Pereira  
 Crea nº 40616-D  
 Engenheiro Civil  
 Sócio Administrador

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURUICÉ, CONFORME MAPA 4700- SESA		DATA : 15/02/2023		BDI : 24,00%		MÊS		REF.
		DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	VERSÃO	HORA	SEINFRA	SINAPI	2021.098 COM DESONERAÇÃO	
VEGA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURUICÉ		PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU		Composição		PROPRIA		10/2021
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.195,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	21.195,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.239,72	100,00%					100,00%	5.239,72	100,00%
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	16.670,54	100,00%					100,00%	16.670,54	100,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	20.482,78	50,00%	10,241,39	10,241,39			100,00%	20.482,78	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	91.500,69		50,00%	50,00%			100,00%	91.500,69	100,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	233.949,51		50,00%	50,00%			100,00%	233.949,51	100,00%
7	ESQUADRAS	43.639,97				100,00%		100,00%	43.639,97	100,00%
8	REVESTIMENTOS	135.962,12			50,00%	50,00%		100,00%	135.962,12	100,00%
9	PISOS	76.998,18			50,00%	50,00%		100,00%	76.998,18	100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.790,60		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	89.790,60	100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / EQUIPAMENTOS	67.076,26		50,00%	50,00%			100,00%	67.076,26	100,00%
12	COBERTURA	135.223,70			50,00%	50,00%		100,00%	135.223,70	100,00%
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO	5.847,15					100,00%	5.847,15	5.847,15	100,00%
14	INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAS	51.609,94				50,00%	50,00%	100,00%	51.609,94	100,00%
15	DIRETIVA	110.711,01					100,00%	110.711,01	110.711,01	100,00%



Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem
16	LIMPEZA FINAL	6.893,04				110.711,91	100,00%
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	267.069,87	3,27%	8.735,18	20,96%	6.893,04	100,00%
				55.977,84	35,88%		
				95.290,53	27,56%		
				289.169,12		46.844,06	
				45.123,83		242.037,32	
				45.123,83		1.379.860,98	
				334.292,95		1.379.860,98	
				826.625,35			

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

**PAULO SERGIO PEREIRA: 736653748372**  
 Admissão: devidamente por PAULO SERGIO PEREIRA  
 N.º: C.B.R.E. 01-CP-Brasilia, OJMAC SOLUTI  
 Matrícula: OJMAC SOLUTI/0000132/04  
 Matrícula: OJMAC SOLUTI/0000132/04  
 CNPJ: PAULO SERGIO PEREIRA: 736653748372  
 Locação nº: 123456 desde documento  
 Data: 2023.02.15 às 09:07:45:03:00  
 IP: 191.232.149.108

**Paulo Sergio Pereira**  
 Crea nº 40616-D  
 Engenheiro Civil  
 Sócio Administrador







# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE. CONFORME MAPP 4700- SESA	DATA : 15/02/0023																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU/CE	BDI : 24,00%																			
	LOCAL:	TURURU-CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,49
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>3,02</b>

<b>Beneficio</b>		
	Garantia	0,40
	Lucro	7,30
S	Seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,10</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,00%

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

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
 PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
 748372

Paulo Sergio Pereira  
 Crea nº 40616-D  
 Engenheiro Civil  
 Sócio Administrador




# VEGA

LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI  
 CNPJ: 34.763.259/0001-06

E-mail: locacaovega@hotmail.com  
 Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
 Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
 CEP: 61.890-970

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

	ORÇ: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU-CE; CONFORME MAPA 4/2007-SESA	DATA: 15/02/2023	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE TURURU-CE	FONTE: SENFRA SINAPI Contribuição Provisória	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO 202109 COM DESONERACAO
LOCAL: TURURU-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU	SINAPE: 202109 COM DESONERACAO	HORA: 83,85% 0,00%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
----------	----------------	--	--



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
----------	----------------	--	--



*(Handwritten marks)*



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Guaiuba-Ce, 15 de Fevereiro de 2023

PAULO SERGIO PEREIRA: 73653 748372

Paulo Sergio Pereira  
Crea nº 40616-D  
Engenheiro Civil  
Sócio Administrador



E-mail: locacaovega@hotmail.com  
Tel.: (85) 99141-5237 (85) 99619-5520  
Rua Gervasio Teixeira, Nº 36 - Paraíso, Guaiuba - CE  
CEP: 61.890-970

CNPJ: 34.763.259/0001-06