

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

### APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À  
Comissão Permanente De Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

PREZADO SENHORES,

Apresento a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1110.01/2019**, pelo preço global de **R\$2.144.264,45 (dois milhões cento e quarenta e quatro mil duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos)**. Conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.



RESUMO DA OBRA		
ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.	R\$2.144.264,45


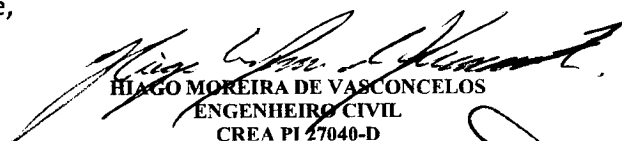
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Bruno Aguiar Nogueira, Carteira de Identidade nº 2000097195678, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 995.210.593-20**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

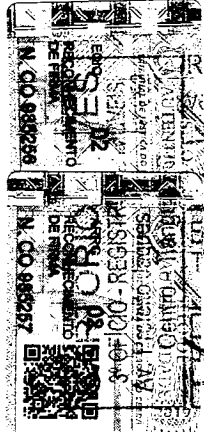
  
  
**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

  
  
**THIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: [absolutempreendimentos@hotmail.com](mailto:absolutempreendimentos@hotmail.com) (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

1/66

5496



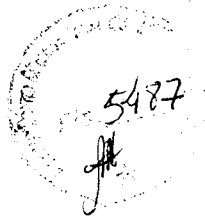
com o a (s) firmas (s) semelhança  
dos: BRUNO DOUAR  
NOGUEIRA E MIGUEL  
MIGUELLI DE UDESCONCELOS

da Verdade  
30 OUT 2008

TEL. RICHARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial  
ANNA JOSE POZZA - substituta  
CARLOS JOSÉ LUIZ TELES - Escrevente Autorizado  
GABRIEL LUIS DE OLIVEIRA - Escrevente Autorizado

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

*[Handwritten mark]*




Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**REF.:** TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

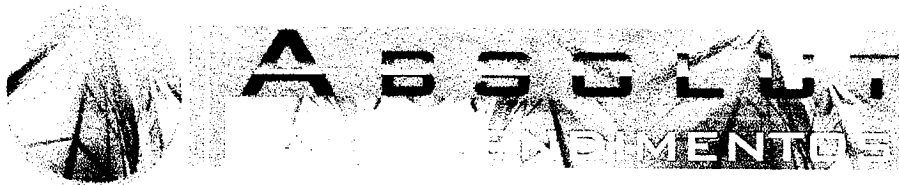
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

RESUMO DA OBRA	
OBRAS	VALOR
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE TOURO E BOM VEGEL	R\$ 650.797,17
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BOM JESUS	R\$ 470.052,66
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BARRO VERMELHO	R\$ 245.653,06
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO	R\$ 533.598,72
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA	R\$ 244.162,84
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.144.264,45</b>

  
BRUNO CESAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

  
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO :** RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
**CONTATOS:** absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE TOURO E BOM VEGEL

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>29.169,63</b>
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>10.673,18</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,94	2.687,28
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.986,70	3.986,70
1.1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	199,96	3.999,20
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>18.496,45</b>
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	96,00	110,09	10.568,64
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	97,00	66,28	6.429,16
1.2.3	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	97,00	15,45	1.498,65
2	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE</b>						<b>40.228,71</b>
2.1	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE -SERVIÇOS</b>						<b>12.272,20</b>
2.1.1	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	80,00	79,76	6.380,80
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	389,13	62,26
2.1.3	73935/005	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20 CM		M2	9,60	48,10	461,76
2.1.4	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO		M2	19,20	5,39	103,49
2.1.5	73927/011	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL		M2	19,20	31,04	595,97
2.1.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,54	55,48	85,44
2.1.7	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,54	18,92	29,14
2.1.8	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	47,46	94,92

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 999.210.593-20  
RG 200007195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE ASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

2.1.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	5,00	47,40	237,00
2.1.10	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	349,24	698,48
2.1.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
2.1.12	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,83	159,66
2.1.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	175,48	175,48
2.1.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,21	3,74	71,85
2.1.15	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.384,38	2.384,38
2.1.16	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	461,52	461,52
2.1.17	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1,26	22,32	28,12
2.1.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS</b>						<b>27.956,51</b>
2.2.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	616,24	1.232,48
2.2.2	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,60	SINAPI	M	42,00	5,60	235,20
2.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	82,53	165,06
2.2.4	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	97,87	391,48
2.2.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	30,55	91,65
2.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	293,34	293,34
2.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	27,66	82,98
2.2.8	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	258,66	258,66
2.2.9	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	300,00	1,01	303,00
2.2.10	I0338	CABO COBRE NU 25MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	20,00	6,70	134,00
2.2.11	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	40,26	120,78
2.2.12	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,60	SEINFRA	M	10,00	2,66	26,60
2.2.13	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.14	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.15	I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	3.995,14	3.995,14
2.2.16	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.17	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 2/040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**



2.2.18	I7567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	SEINFRA	UN	40,00	334,73	13.389,20
2.2.19	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	40,00	174,76	6.990,40
<b>3</b>	<b>ADUTORA AGUA BRUTA</b>						<b>95.243,73</b>
<b>3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>80.466,11</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	464,21	5,35	2.483,52
3.1.2	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	181,33	11,60	2.103,43
3.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	54,40	263,77	14.349,09
3.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	25,39	659,35	16.740,90
3.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	554,88	46,46	25.779,72
3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	170,46	66,50	11.335,59
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	170,46	1,61	274,44
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,30	68,19	906,93
3.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	88,65	4,60	407,79
3.1.10	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	1.343,20	1,59	2.135,69
3.1.11	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.343,20	1,25	1.679,00
3.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	1.343,20	1,69	2.270,01
<b>3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>14.777,62</b>
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.370,74	10,34	14.173,45
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	228,00	1,69	385,32
3.2.3	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	7,00	18,95	132,65
3.2.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	21,55	86,20
<b>4</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diámetro: 2,50m</b>						<b>42.185,61</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						<b>37.340,92</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	34,23	225,92
4.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,78	46,46	36,24
4.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,82	13,47	78,40

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 998.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

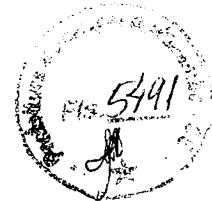
ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

*A*



# ABSOLUT

## EMPREENHIMENTOS



4.1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	5,82	5,29	30,79
4.1.5	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG /M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO		M3	0,61	372,65	227,32
4.1.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) INCLUIDO PREPARO MECANICO LANÇAMENTO E ADESAMENTO			5,74	358,68	2.058,82
4.1.7	16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	29,00	406,43	11.786,47
4.1.8	16085	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	597,77	1.793,31
4.1.9	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 PREPARO MANUAL		M3	1,95	761,68	1.485,28
4.1.10	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	29,00	33,50	971,50
4.1.11	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	34,23	273,84
4.1.12	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	135,63	2.441,34
4.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	SEINFRA	T	30,80	0,00	0,00
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,00	213,41	2.134,10
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	7,85	285,08	2.237,88
4.1.16	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.781,43	1.781,43
4.1.17	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	880,77	880,77
4.1.18	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	36,00	79,64	2.867,04
4.1.19	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.20	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	52,63	22,05	1.160,49
4.1.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
4.1.22	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	38,00	38,02	1.444,76
4.1.23	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,00	385,38	770,76
4.1.24	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.671,13	1.671,13
4.1.25	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	312,87	625,74
<b>4.2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.844,69</b>
4.2.1	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,60	SINAPI	M	46,00	54,39	2.501,94
4.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	8,00	30,55	244,40
4.2.3	00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	92,02	368,08

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

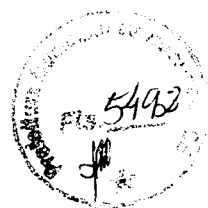
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

5



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



4.2.4	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	6,00	18,57	111,42
4.2.5	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	53,33	53,33
4.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	293,34	880,02
4.2.7	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	685,50	685,50
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>408.159,15</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>342.785,18</b>
5.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	1.069,96	5,35	5.724,29
5.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	580,87	11,60	6.738,09
5.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	348,52	263,77	91.929,12
5.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	140,57	659,35	92.684,83
5.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1.360,40	46,46	63.204,18
5.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	779,53	66,50	51.838,75
5.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	779,53	1,61	1.255,04
5.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	81,52	68,19	5.558,85
5.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	543,43	4,60	2.499,78
5.1.10	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	5.378,40	1,23	6.615,43
5.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	5.378,40	1,05	5.647,32
5.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	5.378,40	1,69	9.089,50
<b>5.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>65.373,97</b>
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	5.378,20	10,34	55.610,59
5.2.2	00009846	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	14,66	21,15	310,06
5.2.3	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	916,00	1,69	1.548,04
5.2.4	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	2,00	5,58	11,16
5.2.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	5,18	15,54
5.2.6	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	9,00	14,82	133,38
5.2.7	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) -	SINAPI	UN	16,00	8,12	129,92

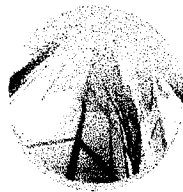
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE SAZCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 17040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

3






# ABSOLUT PRENDIMENTOS



		BDI = 15,60							
5.2.8	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76		
5.2.9	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	12,00	632,46	7.589,52		
<b>6</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>							<b>35.810,34</b>	
<b>6.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>							<b>23.597,40</b>	
6.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO REATERRO	SINAPI	M	1.005,00	23,48	23.597,40		
<b>6.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>							<b>12.212,94</b>	
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	67,00	9,65	646,55		
6.2.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	67,00	48,09	3.222,03		
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	131,00	1,95	255,45		
6.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	67,00	19,07	1.277,69		
6.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	67,00	101,66	6.811,22		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>510.155,35</b>		
<b>VALOR BDI:</b>							<b>137.871,48</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>650.797,17</b>		

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

  
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

  
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BOM JESUS

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						33.010,94
1.1	CANTEIRO DE OBRA						10.673,18
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,94	2.687,28
1.1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.986,70	3.986,70
1.1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	199,96	3.999,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						22.337,76
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	96,00	110,09	10.568,64
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	144,00	66,28	9.544,32
1.2.3	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	144,00	15,45	2.224,80
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE						13.468,31
2.1	CAPTAÇÃO/RECALQUE -SERVIÇOS						5.891,40
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	389,13	62,26
2.1.2	73935/005	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20 CM		M2	9,60	48,10	461,76
2.1.3	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO		M2	19,20	5,39	103,49
2.1.4	73927/011	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL		M2	19,20	31,04	595,97
2.1.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	1,54	55,48	85,44
2.1.6	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	1,54	18,92	29,14
2.1.7	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	47,46	94,92

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



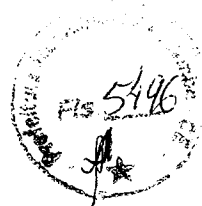
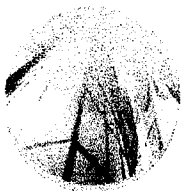
2.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,00	47,40	237,00
2.1.9	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	349,24	698,48
2.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
2.1.11	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,83	159,66
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	175,48	175,48
2.1.13	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,21	3,74	71,85
2.1.14	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.384,38	2.384,38
2.1.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	461,52	461,52
2.1.16	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1,26	22,32	28,12
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS</b>						<b>7.576,91</b>
2.2.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	616,24	1.232,48
2.2.2	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,60	SINAPI	M	42,00	5,60	235,20
2.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	82,53	165,06
2.2.4	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	97,87	391,48
2.2.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	30,55	91,65
2.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	293,34	293,34
2.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	27,66	82,98
2.2.8	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	258,66	258,66
2.2.9	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	300,00	1,01	303,00
2.2.10	I0338	CABO COBRE NU 25MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	20,00	6,70	134,00
2.2.11	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	40,26	120,78
2.2.12	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,60	SEINFRA	M	10,00	2,66	26,60
2.2.13	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.14	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.15	I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	3.995,14	3.995,14
2.2.16	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.17	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 997.210.593-20  
 RG 200049195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE NASCENELLOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

C



3	<b>ADUTORA AGUA BRUTA</b>						<b>137.551,10</b>
3.1	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>116.290,08</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	670,91	5,35	3.589,37
3.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	262,07	11,60	3.040,01
3.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	78,62	263,77	20.737,60
3.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	36,69	659,35	24.191,55
3.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	801,95	46,46	37.258,60
3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,35	66,50	16.382,28
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	246,35	1,61	396,62
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,22	68,19	1.310,61
3.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	128,13	4,60	589,40
3.1.10	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	1.941,29	1,59	3.086,65
3.1.11	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.941,29	1,25	2.426,61
3.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	1.941,29	1,69	3.280,78
3.2	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>21.261,02</b>
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.981,09	10,34	20.484,47
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	330,00	1,69	557,70
3.2.3	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	7,00	18,95	132,65
3.2.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	21,55	86,20
4	<b>RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m</b>						<b>39.546,03</b>
4.1	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						<b>34.701,34</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	34,23	225,92
4.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,78	46,46	36,24
4.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,82	13,47	78,40
4.1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	5,82	5,29	30,79

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995210.593-20  
RG 200099795678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

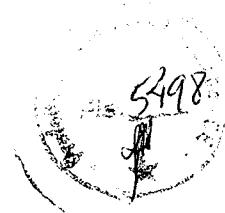
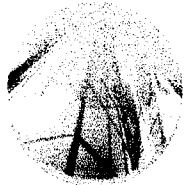
52

4.1.5	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG /M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO		M3	0,61	372,65	227,32
4.1.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) INCLUIDO PREPARO MECANICO LANÇAMENTO E ADESAMENTO			5,74	358,68	2.058,82
4.1.7	16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	23,00	406,43	9.347,89
4.1.8	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	597,77	1.793,31
4.1.9	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 PREPARO MANUAL		M3	1,95	761,68	1.485,28
4.1.10	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	23,00	33,50	770,50
4.1.11	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	34,23	273,84
4.1.12	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	135,63	2.441,34
4.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	SEINFRA	T	30,80	0,00	0,00
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,00	213,41	2.134,10
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	7,85	285,08	2.237,88
4.1.16	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.781,43	1.781,43
4.1.17	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	880,77	880,77
4.1.18	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	36,00	79,64	2.867,04
4.1.19	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.20	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	52,63	22,05	1.160,49
4.1.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
4.1.22	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	38,00	38,02	1.444,76
4.1.23	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,00	385,38	770,76
4.1.24	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.671,13	1.671,13
4.1.25	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	312,87	625,74
<b>4.2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.844,69</b>
4.2.1	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,60	SINAPI	M	46,00	54,39	2.501,94
4.2.2	00003914	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	8,00	30,55	244,40
4.2.3	00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	92,02	368,08
4.2.4	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	6,00	18,57	111,42
4.2.5	00006322	TÉ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	53,33	53,33

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.270.593-20  
RG 2000097495678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



4.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	293,34	880,02
4.2.7	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	685,50	685,50
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>224.024,34</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>182.594,84</b>
5.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	1.063,38	5,35	5.689,08
5.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	415,38	11,60	4.818,41
5.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	124,61	263,77	32.868,38
5.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	58,15	659,35	38.341,20
5.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1.271,07	46,46	59.053,91
5.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	390,45	66,50	25.964,93
5.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	390,45	1,61	628,62
5.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,46	68,19	2.077,07
5.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	203,90	4,60	937,94
5.1.10	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	3.076,90	1,23	3.784,59
5.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	3.076,90	1,05	3.230,75
5.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	3.076,90	1,69	5.199,96
<b>5.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>41.429,50</b>
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	3.153,82	10,34	32.610,50
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	526,00	1,69	888,94
5.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	11,00	4,68	51,48
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	9,00	14,82	133,38
5.2.5	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	16,00	8,12	129,92
5.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76
5.2.7	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	12,00	632,46	7.589,52
<b>6</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>22.451,94</b>

BRUNO AGUIAR SOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 997.211.593-20  
RG 200007195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT

EMPREENHIMENTOS



6.1	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>14.792,40</b>
6.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	630,00	23,48	14.792,40
6.2	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>7.659,54</b>
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	42,00	9,65	405,30
6.2.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	42,00	48,09	2.019,78
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	84,00	1,95	163,80
6.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	42,00	19,07	800,94
6.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	42,00	101,66	4.269,72
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>368.958,17</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>101.094,49</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>470.052,66</b>	

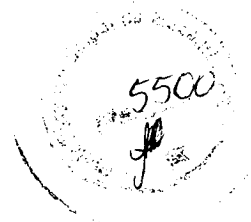
Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.710.593-20  
RG 200097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

7



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BARRO VERMELHO

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

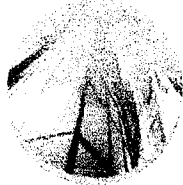
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						19.880,54
1.1	CANTEIRO DE OBRA						10.673,18
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,94	2.687,28
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.986,70	3.986,70
1.1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	199,96	3.999,20
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.207,36
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	48,00	110,09	5.284,32
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	48,00	66,28	3.181,44
1.2.3	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	48,00	15,45	741,60
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE						13.468,31
2.1	CAPTAÇÃO/RECALQUE -SERVIÇOS						5.891,40
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	389,13	62,26
2.1.2	73935/005	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20 CM		M2	9,60	48,10	461,76
2.1.3	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO		M2	19,20	5,39	103,49
2.1.4	73927/011	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL		M2	19,20	31,04	595,97
2.1.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,54	55,48	85,44
2.1.6	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,54	18,92	29,14
2.1.7	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	47,46	94,92

BRUNO AGUIAR DOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.770.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





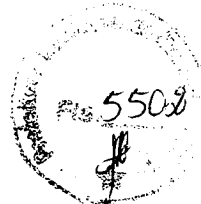
2.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,00	47,40	237,00
2.1.9	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	349,24	698,48
2.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
2.1.11	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,83	159,66
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	175,48	175,48
2.1.13	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,21	3,74	71,85
2.1.14	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.384,38	2.384,38
2.1.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	461,52	461,52
2.1.16	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,26	22,32	28,12
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS</b>						<b>7.576,91</b>
2.2.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	616,24	1.232,48
2.2.2	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,60	SINAPI	M	42,00	5,60	235,20
2.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	82,53	165,06
2.2.4	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	97,87	391,48
2.2.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	30,55	91,65
2.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	293,34	293,34
2.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	27,66	82,98
2.2.8	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	258,66	258,66
2.2.9	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	300,00	1,01	303,00
2.2.10	10338	CABO COBRE NU 25MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	20,00	6,70	134,00
2.2.11	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	40,26	120,78
2.2.12	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,60	SEINFRA	M	10,00	2,66	26,60
2.2.13	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.14	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.15	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	3.995,14	3.995,14
2.2.16	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.17	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF/998.210.593-20  
 RG 2060097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE ASSUNÇAO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absoluteempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

C4



<b>3</b>	<b>ADUTORA AGUA BRUTA</b>						<b>32.459,89</b>
<b>3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>27.300,09</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	157,51	5,35	842,68
3.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	61,53	11,60	713,75
3.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	18,46	263,77	4.869,19
3.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	8,61	659,35	5.677,00
3.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	188,28	46,46	8.747,49
3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,84	66,50	3.846,36
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	57,84	1,61	93,12
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,51	68,19	307,54
3.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	30,08	4,60	138,37
3.1.10	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	455,76	1,59	724,66
3.1.11	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	455,76	1,25	569,70
3.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	455,76	1,69	770,23
<b>3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>5.159,80</b>
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	465,10	10,34	4.809,13
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	78,00	1,69	131,82
3.2.3	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	7,00	18,95	132,65
3.2.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	21,55	86,20
<b>4</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m</b>						<b>39.545,56</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						<b>34.700,87</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	34,23	225,92
4.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,77	46,46	35,77
4.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,82	13,47	78,40
4.1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	5,82	5,29	30,79

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.710.593-20  
 RG 2000097495678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE SA CONCELOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

CS

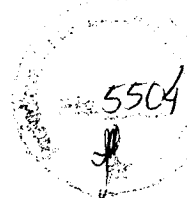
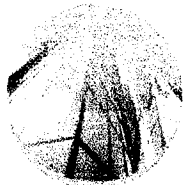


4.1.5	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG /M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO		M3	0,61	372,65	227,32
4.1.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) INCLUIDO PREPARO MECANICO LANÇAMENTO E ADESAMENTO			5,74	358,68	2.058,82
4.1.7	16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	23,00	406,43	9.347,89
4.1.8	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	597,77	1.793,31
4.1.9	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 PREPARO MANUAL		M3	1,95	761,68	1.485,28
4.1.10	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	23,00	33,50	770,50
4.1.11	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	34,23	273,84
4.1.12	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	135,63	2.441,34
4.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	SEINFRA	T	30,80	0,00	0,00
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,00	213,41	2.134,10
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	7,85	285,08	2.237,88
4.1.16	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.781,43	1.781,43
4.1.17	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	880,77	880,77
4.1.18	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	36,00	79,64	2.867,04
4.1.19	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.20	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	52,63	22,05	1.160,49
4.1.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
4.1.22	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	38,00	38,02	1.444,76
4.1.23	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,00	385,38	770,76
4.1.24	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.671,13	1.671,13
4.1.25	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	312,87	625,74
<b>4.2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.844,69</b>
4.2.1	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,60	SINAPI	M	46,00	54,39	2.501,94
4.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	8,00	30,55	244,40
4.2.3	00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	92,02	368,08
4.2.4	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	6,00	18,57	111,42
4.2.5	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	53,33	53,33

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.710.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE LACONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



4.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	293,34	880,02
4.2.7	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	685,50	685,50
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>123.727,09</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>97.840,56</b>
5.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	569,81	5,35	3.048,48
5.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	222,58	11,60	2.581,93
5.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	66,77	263,77	17.611,92
5.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	31,16	659,35	20.545,35
5.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	681,10	46,46	31.643,91
5.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	209,22	66,50	13.913,13
5.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	209,22	1,61	336,84
5.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,32	68,19	1.112,86
5.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	108,82	4,60	500,57
5.1.10	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	1.648,76	1,23	2.027,97
5.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.648,76	1,05	1.731,20
5.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	1.648,76	1,69	2.786,40
<b>5.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>25.886,53</b>
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.689,98	10,34	17.474,39
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	282,00	1,69	476,58
5.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	11,00	5,18	56,98
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	9,00	14,82	133,38
5.2.5	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	16,00	8,12	129,92
5.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76
5.2.7	I5053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	12,00	632,46	7.589,52
<b>6</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>16.571,67</b>

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

C



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



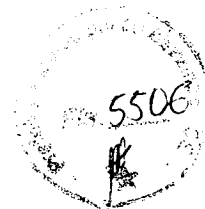
<b>6.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>10.918,20</b>
6.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO REATERRO	SINAPI	M	465,00	23,48	10.918,20
<b>6.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>5.653,47</b>
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	31,00	9,65	299,15
6.2.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	31,00	48,09	1.490,79
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	62,00	1,95	120,90
6.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	31,00	19,07	591,17
6.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	31,00	101,66	3.151,46
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>193.635,81</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>52.017,25</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>245.653,06</b>

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.**

**OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

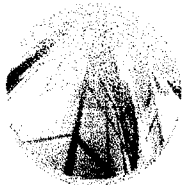
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>29.087,90</b>
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>10.673,18</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,94	2.687,28
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.986,70	3.986,70
1.1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	199,96	3.999,20
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>18.414,72</b>
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	96,00	110,09	10.568,64
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	96,00	66,28	6.362,88
1.2.3	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	96,00	15,45	1.483,20
<b>2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE</b>						<b>40.228,71</b>
<b>2.1</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE -SERVIÇOS</b>						<b>12.272,20</b>
2.1.1	74163/002	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	SINAPI	M	80,00	79,76	6.380,80
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	389,13	62,26
2.1.3	73935/005	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20 CM		M2	9,60	48,10	461,76
2.1.4	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO		M2	19,20	5,39	103,49
2.1.5	73927/011	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL		M2	19,20	31,04	595,97
2.1.6	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,54	55,48	85,44
2.1.7	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,54	18,92	29,14

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE LASCENCOLOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

CS



# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS



2.1.8	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	47,46	94,92
2.1.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	5,00	47,40	237,00
2.1.10	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	349,24	698,48
2.1.11	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
2.1.12	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,83	159,66
2.1.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	175,48	175,48
2.1.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,21	3,74	71,85
2.1.15	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.384,38	2.384,38
2.1.16	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	461,52	461,52
2.1.17	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1,26	22,32	28,12
2.1.18	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS</b>						<b>27.956,51</b>
2.2.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	616,24	1.232,48
2.2.2	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,60	SINAPI	M	42,00	5,60	235,20
2.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	82,53	165,06
2.2.4	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	97,87	391,48
2.2.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	30,55	91,65
2.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	293,34	293,34
2.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	27,66	82,98
2.2.8	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DEUNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	258,66	258,66
2.2.9	10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	300,00	1,01	303,00
2.2.10	10338	CABO COBRE NU 25MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	20,00	6,70	134,00
2.2.11	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	40,26	120,78
2.2.12	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,60	SEINFRA	M	10,00	2,66	26,60
2.2.13	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.14	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.15	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	3.995,14	3.995,14

BRUNO AGUIAR ROQUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

2.2.16	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.17	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.18	I7567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	SEINFRA	UN	40,00	334,73	13.389,20
2.2.19	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	40,00	174,76	6.990,40
<b>3</b>	<b>ADUTORA AGUA BRUTA</b>						<b>95.020,69</b>
<b>3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>79.649,71</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	483,09	5,35	2.584,53
3.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	188,71	11,60	2.189,04
3.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	56,61	263,77	14.932,02
3.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	26,42	659,35	17.420,03
3.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	577,45	46,46	26.828,33
3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,39	66,50	7.806,44
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	117,39	1,61	189,00
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,84	68,19	943,75
3.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	92,26	4,60	424,40
3.1.10	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	1.397,83	1,59	2.222,55
3.1.11	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.397,83	1,25	1.747,29
3.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	1.397,83	1,69	2.362,33
<b>3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>15.370,98</b>
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.426,49	10,34	14.749,91
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	238,00	1,69	402,22
3.2.3	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	7,00	18,95	132,65
3.2.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	21,55	86,20
<b>4</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m</b>						<b>44.385,26</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						<b>39.540,57</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	34,23	225,92

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.211.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE ALCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



4.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,78	46,46	36,24
4.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,82	13,47	78,40
4.1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	5,82	5,29	30,79
4.1.5	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG /M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO		M3	0,61	372,65	227,32
4.1.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) INCLUIDO PREPARO MECANICO LANÇAMENTO E ADESAMENTO			5,74	358,68	2.058,82
4.1.7	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	34,00	406,43	13.818,62
4.1.8	I6085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	597,77	1.793,31
4.1.9	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 PREPARO MANUAL		M3	1,95	761,68	1.485,28
4.1.10	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	34,00	33,50	1.139,00
4.1.11	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	34,23	273,84
4.1.12	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	135,63	2.441,34
4.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	SEINFRA	T	30,80	0,00	0,00
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,00	213,41	2.134,10
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	7,85	285,08	2.237,88
4.1.16	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.781,43	1.781,43
4.1.17	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	880,77	880,77
4.1.18	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	36,00	79,64	2.867,04
4.1.19	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.20	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	52,63	22,05	1.160,49
4.1.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
4.1.22	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	38,00	38,02	1.444,76
4.1.23	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,00	385,38	770,76
4.1.24	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.671,13	1.671,13
4.1.25	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	312,87	625,74
<b>4.2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.844,69</b>
4.2.1	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,60	SINAPI	M	46,00	54,39	2.501,94
4.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	8,00	30,55	244,40

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
PROPRIETARIO  
CPF 998.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 27.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

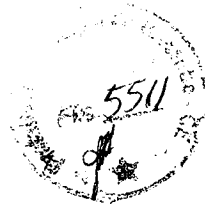


4.2.3	00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	92,02	368,08
4.2.4	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	6,00	18,57	111,42
4.2.5	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	53,33	53,33
4.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	293,34	880,02
4.2.7	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	685,50	685,50
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>307.769,92</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>253.817,57</b>
5.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1.478,13	5,35	7.908,00
5.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	577,40	11,60	6.697,84
5.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	173,22	263,77	45.690,24
5.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	80,84	659,35	53.301,85
5.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1.766,83	46,46	82.086,92
5.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	542,76	66,50	36.093,54
5.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	542,76	1,61	873,84
5.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	42,34	68,19	2.887,16
5.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	282,28	4,60	1.298,49
5.1.10	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	4.277,00	1,23	5.260,71
5.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	4.277,00	1,05	4.490,85
5.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	4.277,00	1,69	7.228,13
<b>5.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>53.952,35</b>
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	4.383,93	10,34	45.329,84
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	431,00	1,69	728,39
5.2.3	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	3,00	5,18	15,54
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	9,00	14,82	133,38
5.2.5	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	16,00	8,12	129,92

BRUNO AGUIAR ROQUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



5.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76
5.2.7	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	12,00	632,46	7.589,52
<b>6</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>17.106,24</b>
<b>6.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>11.270,40</b>
6.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO REATERRO	SINAPI	M	480,00	23,48	11.270,40
<b>6.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>5.835,84</b>
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	32,00	9,65	308,80
6.2.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	32,00	48,09	1.538,88
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	64,00	1,95	124,80
6.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	32,00	19,07	610,24
6.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	32,00	101,66	3.253,12
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>418.599,15</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>114.999,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>533.598,72</b>	

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
PROPRIETÁRIO  
CPF 095.270.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**



5562

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

**PLANILHA ORÇAMENTARIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>						<b>25.404,95</b>
1.1	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>10.673,18</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	223,94	2.687,28
1.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.986,70	3.986,70
1.1.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	199,96	3.999,20
1.2	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>14.731,77</b>
1.2.1	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	76,80	110,09	8.454,91
1.2.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	76,80	66,28	5.090,30
1.2.3	00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	76,80	15,45	1.186,56
2	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE</b>						<b>13.468,31</b>
2.1	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE -SERVIÇOS</b>						<b>5.891,40</b>
2.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,16	389,13	62,26
2.1.2	73935/005	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20 CM		M2	9,60	48,10	461,76
2.1.3	5974	CHAPISCO EM PAREDE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO		M2	19,20	5,39	103,49
2.1.4	73927/011	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL		M2	19,20	31,04	595,97
2.1.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,54	55,48	85,44
2.1.6	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,54	18,92	29,14
2.1.7	73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	47,46	94,92

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HLAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

607



2.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	5,00	47,40	237,00
2.1.9	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	349,24	698,48
2.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
2.1.11	83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	79,83	159,66
2.1.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	175,48	175,48
2.1.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	19,21	3,74	71,85
2.1.14	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	2.384,38	2.384,38
2.1.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	461,52	461,52
2.1.16	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	1,26	22,32	28,12
2.1.17	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
<b>2.2</b>	<b>CAPTAÇÃO/RECALQUE - MATERIAIS</b>						<b>7.576,91</b>
2.2.1	00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	616,24	1.232,48
2.2.2	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 15,60	SINAPI	M	42,00	5,60	235,20
2.2.3	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	2,00	82,53	165,06
2.2.4	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	97,87	391,48
2.2.5	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	30,55	91,65
2.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	293,34	293,34
2.2.7	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	27,66	82,98
2.2.8	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	258,66	258,66
2.2.9	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	300,00	1,01	303,00
2.2.10	I0338	CABO COBRE NU 25MM2 - BDI = 15,60	SEINFRA	M	20,00	6,70	134,00
2.2.11	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	40,26	120,78
2.2.12	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,60	SEINFRA	M	10,00	2,66	26,60
2.2.13	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.14	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85
2.2.15	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	3.995,14	3.995,14
2.2.16	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	39,14	117,42
2.2.17	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	3,00	1,95	5,85

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.217.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



<b>3</b>	<b>ADUTORA AGUA BRUTA</b>						<b>44.561,40</b>
<b>3.1</b>	<b>ADUTORA - SERVIÇOS</b>						<b>34.806,42</b>
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	415,00	5,35	2.220,25
3.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	47,50	11,60	551,00
3.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	7,13	263,77	1.880,68
3.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	4,75	659,35	3.131,91
3.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	439,41	46,46	20.414,99
3.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,63	66,50	2.369,40
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	35,63	1,61	57,36
3.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,98	68,19	135,02
3.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	13,20	4,60	60,72
3.1.10	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	879,71	1,59	1.398,74
3.1.11	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	879,71	1,25	1.099,64
3.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	879,71	1,69	1.486,71
<b>3.2</b>	<b>ADUTORA - MATERIAIS</b>						<b>9.754,98</b>
3.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	897,74	10,34	9.282,63
3.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	150,00	1,69	253,50
3.2.3	00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	7,00	18,95	132,65
3.2.4	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	21,55	86,20
<b>4</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m</b>						<b>41.745,68</b>
<b>4.1</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS</b>						<b>36.900,99</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	34,23	225,92
4.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,78	46,46	36,24
4.1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,82	13,47	78,40
4.1.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	5,82	5,29	30,79

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
**PROPRIETÁRIO**  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

3

4.1.5	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONSUMO 210KG /M3, PREPARO COM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO		M3	0,61	372,65	227,32
4.1.6	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2:5:3) INCLUIDO PREPARO MECANICO LANÇAMENTO E ADESAMENTO			5,74	358,68	2.058,82
4.1.7	16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	28,00	406,43	11.380,04
4.1.8	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	3,00	597,77	1.793,31
4.1.9	73471	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 PREPARO MANUAL		M3	1,95	761,68	1.485,28
4.1.10	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	28,00	33,50	938,00
4.1.11	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	8,00	34,23	273,84
4.1.12	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	18,00	135,63	2.441,34
4.1.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	SEINFRA	T	30,80	0,00	0,00
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	10,00	213,41	2.134,10
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M	7,85	285,08	2.237,88
4.1.16	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.781,43	1.781,43
4.1.17	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	880,77	880,77
4.1.18	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	36,00	79,64	2.867,04
4.1.19	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	28,00	5,61	157,08
4.1.20	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	52,63	22,05	1.160,49
4.1.21	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECÉ - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	200,51	200,51
4.1.22	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	SINAPI	M	38,00	38,02	1.444,76
4.1.23	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,00	385,38	770,76
4.1.24	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.671,13	1.671,13
4.1.25	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	312,87	625,74
<b>4.2</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS</b>						<b>4.844,69</b>
4.2.1	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,60	SINAPI	M	46,00	54,39	2.501,94
4.2.2	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	8,00	30,55	244,40
4.2.3	00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	4,00	92,02	368,08
4.2.4	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	6,00	18,57	111,42
4.2.5	00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	53,33	53,33

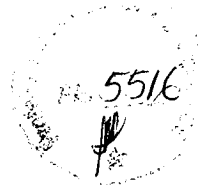
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 095210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO: RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



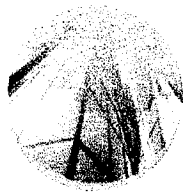
4.2.6	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	3,00	293,34	880,02
4.2.7	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	1,00	685,50	685,50
<b>5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>105.083,68</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>75.953,76</b>
5.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	920,04	5,35	4.922,21
5.1.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	105,15	11,60	1.219,74
5.1.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	15,77	263,77	4.159,65
5.1.4	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	10,51	659,35	6.929,77
5.1.5	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	972,62	46,46	45.187,93
5.1.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,86	66,50	5.244,19
5.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	78,86	1,61	126,96
5.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,38	68,19	298,67
5.1.9	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	29,21	4,60	134,37
5.1.10	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	1.947,17	1,23	2.395,02
5.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	1.947,17	1,05	2.044,53
5.1.12	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	SINAPI	M	1.947,17	1,69	3.290,72
<b>5.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>29.129,92</b>
5.2.1	00009844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1.995,85	10,34	20.637,09
5.2.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	333,00	1,69	562,77
5.2.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	11,00	4,68	51,48
5.2.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	9,00	14,82	133,38
5.2.5	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,60	SINAPI	UN	16,00	8,12	129,92
5.2.6	00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA - BDI = 15,60	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76
5.2.7	15053	REGISTRO GAVETA BOLSA / CABEÇOTE DN 75 PN10/16 - BDI = 15,60	SEINFRA	UN	12,00	632,46	7.589,52
<b>6</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>13.898,82</b>

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 955.10.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





<b>6.1</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS</b>						<b>9.157,20</b>
6.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO REATERRO	SINAPI	M	390,00	23,48	9.157,20
<b>6.2</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS</b>						<b>4.741,62</b>
6.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	26,00	9,65	250,90
6.2.2	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	48,09	1.250,34
6.2.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	52,00	1,95	101,40
6.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	26,00	19,07	495,82
6.2.5	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4 ), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	26,00	101,66	2.643,16
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>192.480,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>51.682,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>244.162,84</b>

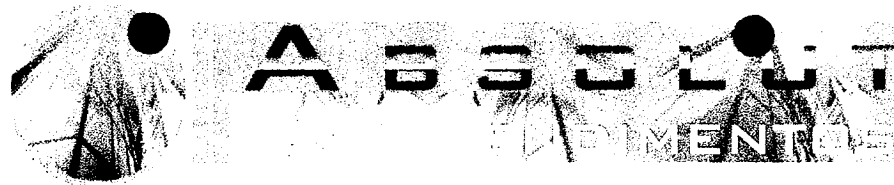
Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 200009719678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARA CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**REF.:** TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE TOURO E BOM VEGEL

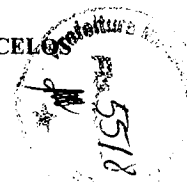
**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

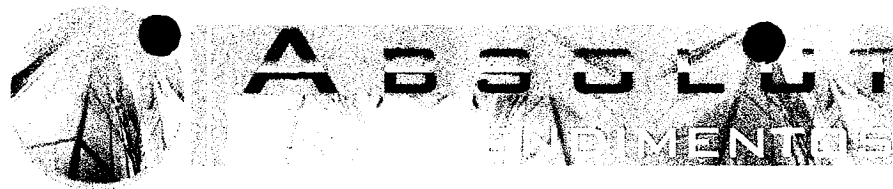
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	29.169,63	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	<b>100,00</b>
			5.833,93	4.667,14	4.667,14	4.667,14	4.667,14	4.667,14	<b>29.169,63</b>
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE	40.228,71	80,00	20,00					<b>100,00</b>
			32.182,97	8.045,74					<b>40.228,71</b>
3	ADUTORA AGUA BRUTA	95.243,73	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	<b>100,00</b>
			16.191,43	16.191,43	16.191,43	15.239,00	15.239,00	16.191,44	<b>95.243,73</b>
4	RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m	42.185,61		25,00	25,00	25,00	25,00		<b>100,00</b>
				10.546,40	10.546,40	10.546,40	10.546,41		<b>42.185,61</b>
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	408.159,15	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	<b>100,00</b>
			69.387,06	69.387,06	69.387,06	65.305,46	65.305,46	69.387,05	<b>408.159,15</b>
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	35.810,34						100,00	<b>100,00</b>
								35.810,34	<b>35.810,34</b>
			123.595,39	108.837,77	100.792,03	95.758,00	95.758,01	126.055,97	650.797,17
			123.595,39	232.433,16	333.225,19	428.983,19	524.741,20	650.797,17	

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BOM JESUS

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

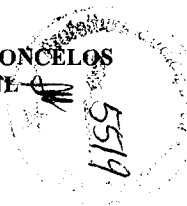
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	33.010,94	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	100,00
			6.602,19	5.281,75	5.281,75	5.281,75	5.281,75	5.281,75	33.010,94
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE	13.468,31	80,00	20,00					100,00
			10.774,65	2.693,66					13.468,31
3	ADUTORA AGUA BRUTA	137.551,10	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			23.383,69	23.383,69	23.383,69	22.008,18	22.008,18	23.383,67	137.551,10
4	RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m	39.546,03		25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
				9.886,51	9.886,51	9.886,51	9.886,50		39.546,03
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	224.024,34	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			38.084,14	38.084,14	38.084,14	35.843,89	35.843,89	38.084,14	224.024,34
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	22.451,94						100,00	100,00
								22.451,94	22.451,94
			78.844,67	79.329,75	76.636,09	73.020,33	73.020,32	89.201,50	470.052,66
			78.844,67	158.174,42	234.810,51	307.830,84	380.851,16	470.052,66	

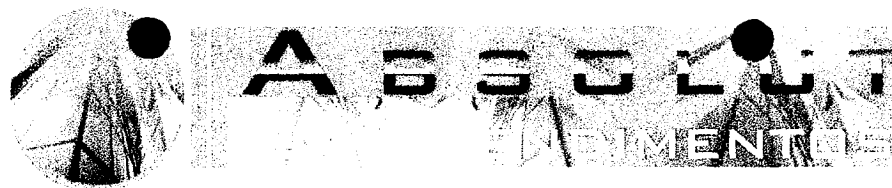
*CA*

BRUNO AGUIAR NOZUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPE 595.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PI 27040-D





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**REF.:** TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE BARRO VERMELHO

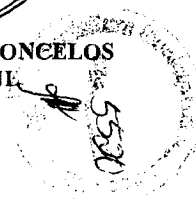
**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

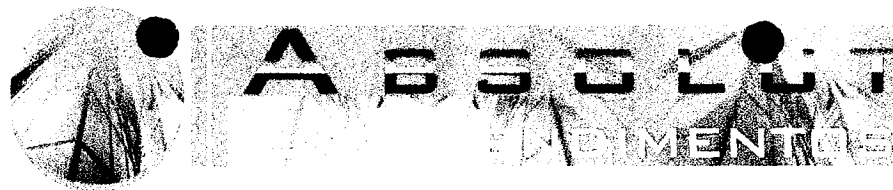
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	19.880,54	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	100,00
			3.976,11	3.180,89	3.180,89	3.180,89	3.180,89	3.180,87	19.880,54
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE	13.468,31	80,00	20,00					100,00
			10.774,65	2.693,66					13.468,31
3	ADUTORA AGUA BRUTA	32.459,89	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			5.518,18	5.518,18	5.518,18	5.193,58	5.193,58	5.518,19	32.459,89
4	RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m	39.545,56		25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
				9.886,39	9.886,39	9.886,39	9.886,39		39.545,56
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	123.727,09	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			21.033,61	21.033,61	21.033,61	19.796,33	19.796,33	21.033,60	123.727,09
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	16.571,67						100,00	100,00
								16.571,67	16.571,67
			41.302,55	42.312,73	39.619,07	38.057,19	38.057,19	46.304,33	
245.653,06			41.302,55	83.615,28	123.234,35	161.291,54	199.348,73	245.653,06	245.653,06

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	29.087,90	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	100,00
			5.817,58	4.654,06	4.654,06	4.654,06	4.654,06	4.654,08	29.087,90
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE	40.228,71	80,00	20,00					100,00
			32.182,97	8.045,74					40.228,71
3	ADUTORA AGUA BRUTA	95.020,69	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			16.153,52	16.153,52	16.153,52	15.203,31	15.203,31	16.153,51	95.020,69
4	RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m	44.385,26		25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
				11.096,32	11.096,32	11.096,32	11.096,30		44.385,26
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	307.769,92	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			52.320,89	52.320,89	52.320,89	49.243,19	49.243,19	52.320,87	307.769,92
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	17.106,24						100,00	100,00
								17.106,24	17.106,24
			106.474,96	92.270,53	84.224,79	80.196,88	80.196,86	90.234,70	533.598,72
			106.474,96	198.745,49	282.970,28	363.167,16	443.364,02	533.598,72	

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 996.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D





1



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

**REF.:** TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**OBRA:** SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	25.404,95	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	100,00
			5.080,99	4.064,79	4.064,79	4.064,79	4.064,79	4.064,80	25.404,95
2	CAPTAÇÃO/RECALQUE	13.468,31	80,00	20,00					100,00
			10.774,65	2.693,66					13.468,31
3	ADUTORA AGUA BRUTA	44.561,40	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			7.575,44	7.575,44	7.575,44	7.129,82	7.129,82	7.575,44	44.561,40
4	RESERVATORIO ELEVADO Volumen de projetado: 10m3; Fuste: 8,00m; Diâmetro: 2,50m	41.745,68		25,00	25,00	25,00	25,00		100,00
				10.436,42	10.436,42	10.436,42	10.436,42		41.745,68
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	105.083,68	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	17,00	100,00
			17.864,23	17.864,23	17.864,23	16.813,39	16.813,39	17.864,21	105.083,68
6	LIGAÇÕES PREDIAIS	13.898,82						100,00	100,00
								13.898,82	13.898,82
			41.295,31	42.634,54	39.940,88	38.444,42	38.444,42	43.403,27	244.162,84
			41.295,31	83.929,85	123.870,73	162.315,15	200.759,57	244.162,84	

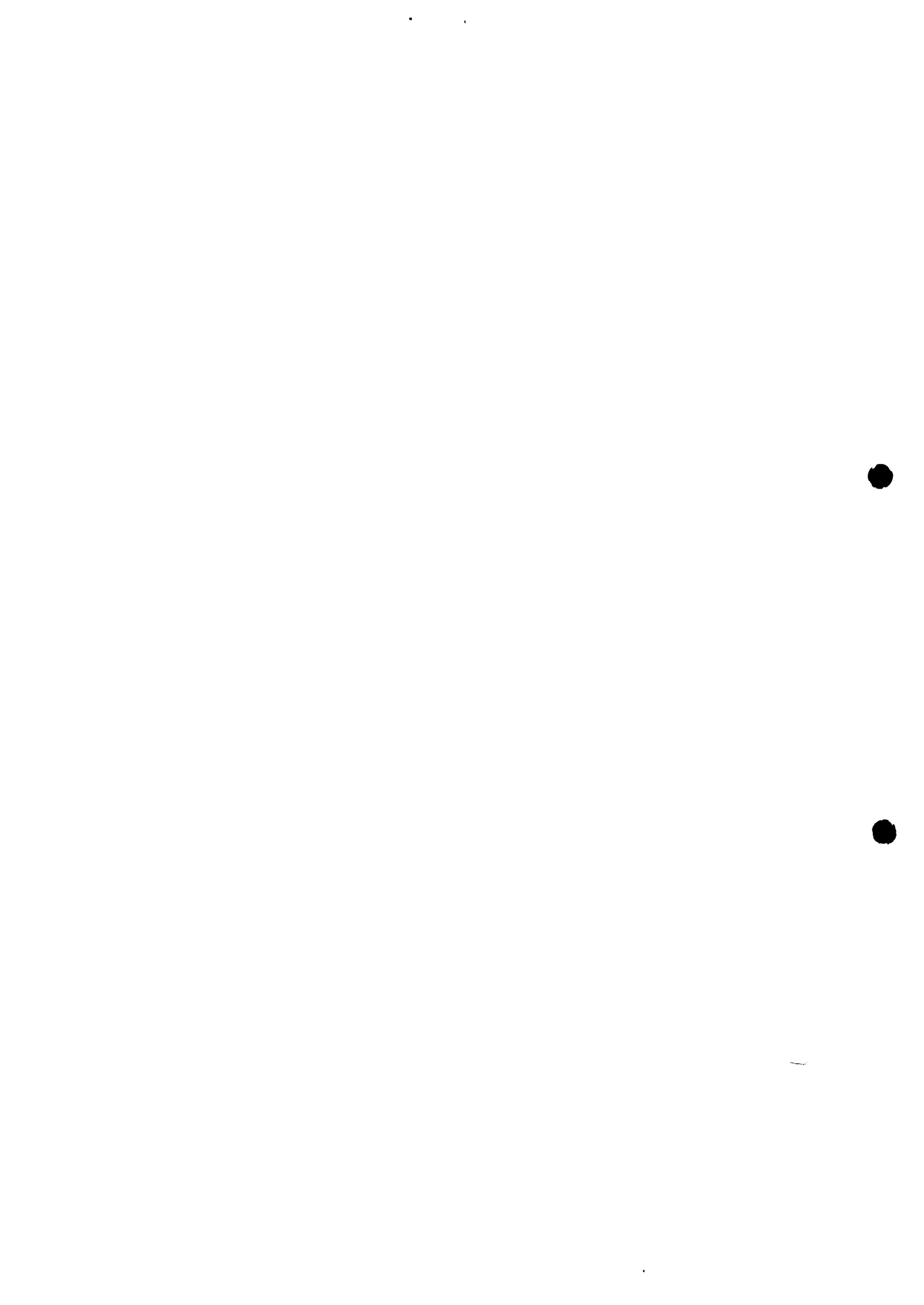
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.710.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

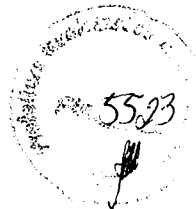
ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D









Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA:**

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,36	3,36
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,26	21,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	108,00	108,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	7,76	0,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>133,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,31	10,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,27	16,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	138,84	1,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>28,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>13,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,95</b>
					<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>48,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>223,94</b>

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	40,00000000	4,88	195,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>483,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,78	79,78
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	3,41	51,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,51	351,26
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,23	11,23

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

*Handwritten signature*





# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS

5524  
JJP

I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,86	15,86
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	10,38	446,34
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,68
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,56	3,56
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,06	52,06
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	16,68	16,68
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	0,97	15,79
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,76	10,56
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	4,85	29,10
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	25,20	50,40
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,77	49,28
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,46	4,38
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,53	34,53
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	6,77	13,54
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,21	17,21
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,67	12,67
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	14,83	40,04
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,81	8,43
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	12,50	131,25
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	4,68	9,36
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,06	17,06
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	7,07	21,21
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,79	14,37
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89

**TOTAL MATERIAL: 1573,43**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	192,73	62,44
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	15,38	325,44

**TOTAL SERVICOS: 387,88**

**VALOR SEM ENCARGOS: 2.444,49**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 670,12**

**VALOR COM ENCARGOS: 3.114,61**

**VALOR BDI (28.00%): 872,09**

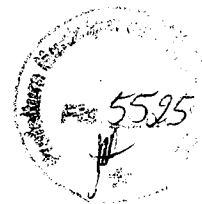
**VALOR COM BDI: 3.986,70**

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

A



C0043 - ALOJAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	7,20	14,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	7,20	3,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	4,88	12,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,97</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	3,41	3,50
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,51	23,09
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	11,23	0,77
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	10,38	18,81
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	5,98	0,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,30	0,24
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,97	0,84
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	4,85	1,33
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	25,20	1,72
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,77	2,47
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,90	0,40
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,46	0,15
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	6,77	0,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,20510000	14,83	3,04
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	2,81	0,38
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,10260000	4,68	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,11</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	192,73	2,85
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	15,38	21,28

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>24,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>113,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>43,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>156,22</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>		<b>43,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>199,96</b>

**00002707 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (H)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>40,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,01</b>

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995.710.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**



<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>24,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,09</b>

74163/002 - PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO (M)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,40000000	2,03	2,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,84</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	8,61	24,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,67	14,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>39,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,31</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,76</b>

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	36,00	7,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,36	11,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,30	70,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>211,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>92,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>304,01</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>85,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>389,13</b>

92540 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,17300000	1,41	4,47

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995240.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

C





# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS

5527

00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63500000	12,38	7,86
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89300000	6,39	12,10
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	8,60	0,60
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,75	0,39
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,82	0,23

**TOTAL MATERIAL: 25,65**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	4,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	6,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04160000	0,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05770000	0,52

**TOTAL SERVICOS: 11,64**

**VALOR SEM ENCARGOS: 37,29**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,05**

**VALOR COM ENCARGOS: 43,34**

**VALOR BDI (28.00%): 12,14**

**VALOR COM BDI: 55,48**

## 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16*TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	9,76

**TOTAL MATERIAL: 9,76**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	0,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	0,23
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	0,30

**TOTAL SERVICOS: 3,39**

**VALOR SEM ENCARGOS: 13,15**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,63**

**VALOR COM ENCARGOS: 14,78**

**VALOR BDI (28.00%): 4,14**

**VALOR COM BDI: 18,92**

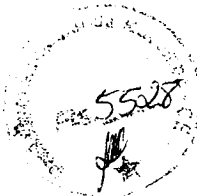
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.240.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

8





**73922/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,36	10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,27	8,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03500000	222,87	7,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>10,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,08</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>10,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,46</b>	

**94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,86	0,97
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,70	0,32
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,06	11,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,58</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	10,31	1,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	10,36	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	8,27	2,95
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	176,53	12,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>4,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,03</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>10,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,40</b>	

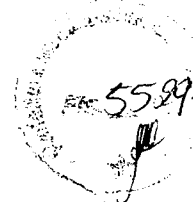
**74100/001 - PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	41,40	2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,83000000	0,27	1,30
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	226,80	226,80

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 996.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



				TOTAL MATERIAL:		230,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,36	15,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,27	12,41
TOTAL SERVICOS:						27,95
VALOR SEM ENCARGOS:						258,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						272,84
VALOR BDI (28.00%):						76,40
VALOR COM BDI:						349,24

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL SERVICOS:						13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR BDI (28.00%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,71

83470 - LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL MATERIAL:						60,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,44	1,04
TOTAL SERVICOS:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						61,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						62,37
VALOR BDI (28.00%):						17,46
VALOR COM BDI:						79,83

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

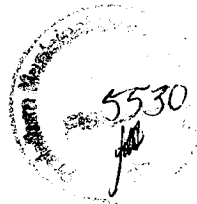
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,20	20,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	4,88	23,28

**TOTAL MAO DE OBRA: 52,89**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,18	0,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	33,12	2,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,98	3,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	40,32	2,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,53	3,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,23	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,36	6,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,45	0,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,18	18,18

**TOTAL MATERIAL: 38,18**

**VALOR SEM ENCARGOS: 91,07**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 46,02**

**VALOR COM ENCARGOS: 137,09**

**VALOR BDI (28.00%): 38,39**

**VALOR COM BDI: 175,48**

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44

**TOTAL MAO DE OBRA: 1,44**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,76	0,23

**TOTAL MATERIAL: 0,23**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1,67**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25**

**VALOR COM ENCARGOS: 2,92**

**VALOR BDI (28.00%): 0,82**

**VALOR COM BDI: 3,74**

## C3497 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

BRUNO ACILAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF/995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	54,04	432,32
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	0,86	20,64
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	0,17	4,08

**TOTAL EQUIPAMENTO: 457,04**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,60	179,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	64,00000000	4,88	312,45

**TOTAL MAO DE OBRA: 721,93**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1.178,97**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 683,83**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.862,80**

**VALOR BDI (28.00%): 521,58**

**VALOR COM BDI: 2.384,38**

## C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,20	71,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	7,20	71,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82

**TOTAL MAO DE OBRA: 192,78**

**VALOR SEM ENCARGOS: 192,78**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 167,78**

**VALOR COM ENCARGOS: 360,56**

**VALOR BDI (28.00%): 100,96**

**VALOR COM BDI: 461,52**

## 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	0,97	0,58
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	8,17	0,57
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	14,05	2,25

**TOTAL MATERIAL: 3,40**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14

**TOTAL SERVICIO: 9,31**

**VALOR SEM ENCARGOS: 12,71**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,73**

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 999.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

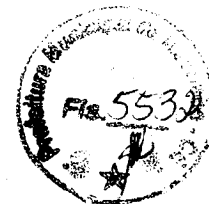
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO: RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT

EMPREENHIMENTOS



VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (28.00%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,32

**C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,60	27,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,40	0,67
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	9,57	32,73
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	7,20	3,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>37,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>100,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>55,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>156,65</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>		<b>43,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>200,51</b>

**90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02600000	97,79	2,54
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	34,62	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	8,27	0,44

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>3,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>		<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>4,18</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>		<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>5,35</b>

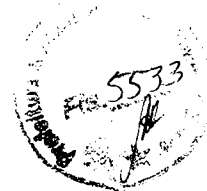
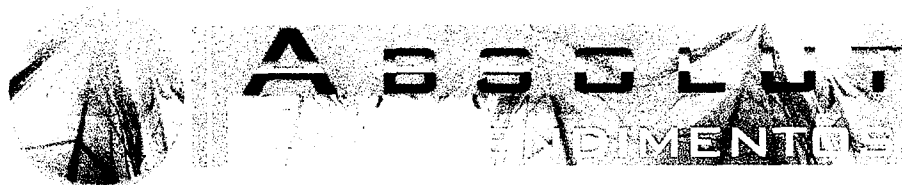
**72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,27	1,03
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	113,20	7,08

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995/210.593-20  
 RG 2000097195078 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



TOTAL SERVIÇO:	8,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,06
VALOR BDI (28.00%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,60

C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,50250000	65,23	98,01
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,05000000	9,75	29,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						127,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,88	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						152,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						53,91
VALOR COM ENCARGOS:						206,07
VALOR BDI (28.00%):						57,70
VALOR COM BDI:						263,77

C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	78,57	314,28
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	9,75	39,00
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	9,75	39,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						392,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,88	19,53
TOTAL MAO DE OBRA:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						411,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						103,31
VALOR COM ENCARGOS:						515,12
VALOR BDI (28.00%):						144,23
VALOR COM BDI:						659,35

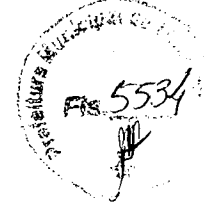
73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,27	24,81

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.210.598-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

A



TOTAL SERVIÇO:	24,81
VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (28.00%):	10,16
VALOR COM BDI:	46,46

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,12	36,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,95</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,50</b>

**74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	119,83	0,36
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	90,83	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	8,27	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,61</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

BRUNO AQUAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VAS CONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



				UNITÁRIO		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,00	41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,27</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>14,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,19</b>

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	7,20	0,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,60</b>

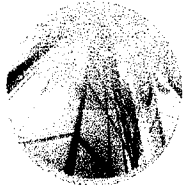
73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	11,96	0,14
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	61,26	0,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,59</b>

C0580 - CADASTRO DE ADUTORA (M)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	55,48	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,22</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	5,60	0,20

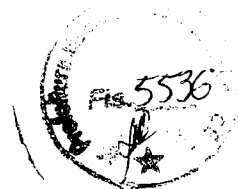
BRUNO AQUAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUTE EMPREENDEIMENTOS



12299	DESENHISTA	SEINFRA	H	0,00100000	11,20	0,01
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	12,40	0,15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	8,67	0,04
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	4,90	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,63

VALOR ENCARGOS  
(87.01%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 0,98

VALOR BDI (28.00%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,25

### 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,20	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,27	0,50

TOTAL SERVICO: 0,87

VALOR SEM ENCARGOS: 0,87

VALOR ENCARGOS  
(88.66%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 1,32

VALOR BDI (28.00%): 0,37

VALOR COM BDI: 1,69

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30

TOTAL MAO DE OBRA: 14,30

VALOR SEM ENCARGOS: 14,30

VALOR ENCARGOS  
(87.01%): 12,44

VALOR COM ENCARGOS: 26,74

VALOR BDI (28.00%): 7,49

VALOR COM BDI: 34,23

### C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	18,25	3,65

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,65

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

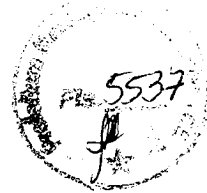
BRUNO AGUIAR MOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 17040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,47</b>

72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)						
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	119,83	3,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,29</b>

C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)						
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,08</b>
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	373,65	2,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,17</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,50</b>

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,78</b>

BRUNO AQUILAR NOGUEIRA  
 PROPRIETARIO  
 CPF 995.210.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
 CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,74</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,23</b>

<b>I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>99,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>99,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,96</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>29,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>135,63</b>

<b>C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X) (T)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,78	0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	114,36	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,28813500	1,00	0,29
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,29</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,29X</b>
<b>DMT:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,00</b>

<b>74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

**BRUNO AGUIAR FOGUEIRA**  
 PROPRIETÁRIO  
 CPF 995.219.593-20  
 RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PI 27048-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**





# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS



00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO*3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	18,14	72,56
----------	--	--------	---	------------	-------	-------

**TOTAL MATERIAL: 72,56**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	33,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	25,64
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	4,06

**TOTAL SERVIÇO: 63,56**

**VALOR SEM ENCARGOS: 136,12**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 30,61**

**VALOR COM ENCARGOS: 166,73**

**VALOR BDI (28.00%): 46,68**

**VALOR COM BDI: 213,41**

## 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	178,20

**TOTAL MATERIAL: 178,20**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	13,23
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	0,61

**TOTAL SERVIÇO: 29,78**

**VALOR SEM ENCARGOS: 207,98**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,74**

**VALOR COM ENCARGOS: 222,72**

**VALOR BDI (28.00%): 62,36**

**VALOR COM BDI: 285,08**

## C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

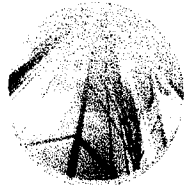
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,24
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	435,82
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	255,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	289,35
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	47,94

**TOTAL SERVIÇO: 1133,39**

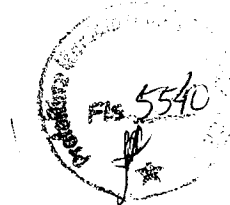
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 996.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE ASSUNÇAO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absoluteempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	1.133,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	258,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.391,74
VALOR BDI (28.00%):	389,69
VALOR COM BDI:	1.781,43

## 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	5,72	6,29
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO*3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	18,14	25,97
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	11,88	40,04
00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	12,32	83,05

TOTAL MATERIAL: 155,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83765 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	3,82000000	41,25	157,58
83766 GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,67000000	16,83	11,28
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,96	69,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	8,27	95,11
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,97	53,87

TOTAL SERVICO: 387,56

VALOR SEM ENCARGOS: 542,91

VALOR ENCARGOS  
(88.66%): 145,19

VALOR COM ENCARGOS: 688,10

VALOR BDI (28.00%): 192,67

VALOR COM BDI: 880,77

## 73753/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROSDILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTEASFASTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	8,36	0,93
00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B(NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	27,60	30,36

TOTAL MATERIAL: 31,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,68	10,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	8,27	9,76

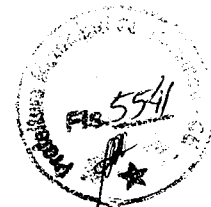
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



TOTAL SERVICO:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	51,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	62,22
VALOR BDI (28.00%):	17,42
VALOR COM BDI:	79,64

## C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,76	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,38
VALOR BDI (28.00%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,61

## 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	0,97	0,58
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	8,17	0,57
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	12,77	2,04
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,33	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL SERVICO:						9,31
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						17,23
VALOR BDI (28.00%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,05

## 74142/004 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 16 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4", 23,50 KG/ROLO 500 M	SINAPI	M	12,10000000	0,42	5,08

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 996.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS



0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,11000000	8,06	0,89
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,08000000	12,30	0,98
00004114	MOUROAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIOS PARAFIOS	SINAPI	UN	0,40000000	15,51	6,20

**TOTAL MATERIAL: 13,15**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,36	3,11
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	8,27	4,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	138,84	4,00

**TOTAL SERVICIO: 12,07**

**VALOR SEM ENCARGOS: 25,22**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,48**

**VALOR COM ENCARGOS: 29,70**

**VALOR BDI (28.00%): 8,32**

**VALOR COM BDI: 38,02**

## 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO EGUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	253,26	253,26

**TOTAL MATERIAL: 253,26**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,96	15,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	8,27	14,89
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	232,25	1,39

**TOTAL SERVICIO: 32,22**

**VALOR SEM ENCARGOS: 285,48**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 15,60**

**VALOR COM ENCARGOS: 301,08**

**VALOR BDI (28.00%): 84,30**

**VALOR COM BDI: 385,38**

## C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,86	6,88
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,17	1,36

**TOTAL EQUIPAMENTO: 8,24**

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

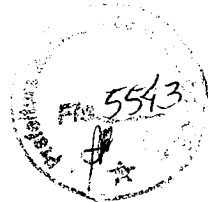
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 999.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE MASCONELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	5,60	134,37
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	7,20	172,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	4,88	351,51

**TOTAL MAO DE OBRA: 658,62**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	3155,81	63,12

**TOTAL SERVICOS: 63,12**

**VALOR SEM ENCARGOS: 729,98**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 575,59**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.305,57**

**VALOR BDI (28.00%): 365,56**

**VALOR COM BDI: 1.671,13**

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20	0,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	7,20	34,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	4,88	44,36

**TOTAL MAO DE OBRA: 88,20**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,18	0,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	33,12	6,46
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	2,98	3,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	40,32	2,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,53	7,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	13,23	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,36	15,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,45	0,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,18	41,21

**TOTAL MATERIAL: 79,49**

**VALOR SEM ENCARGOS: 167,69**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 76,74**

**VALOR COM ENCARGOS: 244,43**

**VALOR BDI (28.00%): 68,44**

**VALOR COM BDI: 312,87**

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 95.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	11,96	0,43
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	61,26	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,23</b>

C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	1,24	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,71	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	55,48	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>

MAO DE OBRA						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00600000	5,60	0,03
12299	DESENHISTA	SEINFRA	H	0,00100000	11,20	0,01
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	10,80	0,12
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00600000	12,40	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>

MATERIAL						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	8,67	0,04
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	4,90	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,05</b>

74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,07</b>

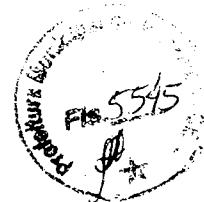
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 95710.593-20  
RG 2000097/95678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO: RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: [absolumentreendimentos@hotmail.com](mailto:absolumentreendimentos@hotmail.com) (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUTE EMPREENDEIMENTOS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,18000000	24,81	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,34	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,27	0,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	32,72	5,89
TOTAL SERVIÇO:					11,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,17	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,17	
VALOR COM ENCARGOS:					18,34	
VALOR BDI (28.00%):					5,14	
VALOR COM BDI:					23,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>						
00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	26,25	26,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	1,85	0,14
TOTAL MATERIAL:					26,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	0,03000000	18,17	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,34	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,27	2,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01300000	138,84	1,80
TOTAL SERVIÇO:					7,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,32	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,25	
VALOR COM ENCARGOS:					37,57	
VALOR BDI (28.00%):					10,52	
VALOR COM BDI:					48,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	6,82	0,14
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	64,02	64,02
TOTAL MATERIAL:					64,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,75	4,60

BRUNO AGUIAR MOURA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.270.533-20  
RG 2000097195678 SSP CE


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO: RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	10,34	5,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,42</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,66</b>

Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

  
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

  
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705





Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995210.573-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,7500</b>	<b>18,5500</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4800</b>	<b>11,7300</b>

**BRUNO AGUIAR NOGUEIRA**  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

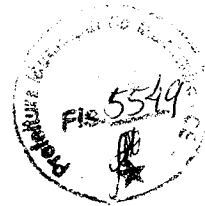
**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**







# ABSOLUT EMPREENHIMENTOS





D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
<b>TOTAL</b>		<b>8,6300</b>	<b>3,5800</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

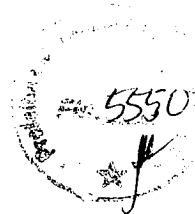
Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

  
**BRUNO AGUIAR FOGUEIRA**  
PROPRIETÁRIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

  
**HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

**ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44**  
**CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705**

*(Handwritten mark)*



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO BDI SERVIÇOS:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,1500
L	Lucro	6,7800
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1500
R	Riscos	1,1500
<b>I Impostos</b>		
	CPRB	4,5000
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 28,00%**

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

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 995.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



Tianguá – CE, 29 de outubro de 2019

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1110.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ.

**COMPOSIÇÃO BDI MATERIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,5000
L	Lucro	2,0200
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
<b>I Impostos</b>		
	CPRB	2,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>

**BDI = 15,60%**

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

BRUNO AQUILAR NOGUEIRA  
PROPRIETARIO  
CPF 998.210.593-20  
RG 2000097195678 SSP CE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PI 27040-D

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

16/10/19