



JAGUARIBE, 26 DE JULHO DE 2018.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.03/2018

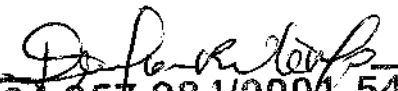
Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N,BAIRRO ALUISO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS , PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 589.095,74(Quinhentos e oitenta e nove mil, noventa e cinco reais e setenta e quatro centavos)** com prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias

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(a) Sr(a). Denilson Brasil de Melo portador (a) da carteira de identidade nº 98013002008 sspce e CPF 307.222.503-63 como representante legal desta empresa.

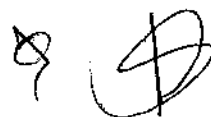
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.


[04.957.984/0004-54]
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICO - CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
ENG.º CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63







JAGUARIBE, 26 DE JULHO DE 2018.

A

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.03/2018

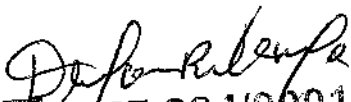
Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.03/2018, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N,BAIRRO ALUISSO DIÓGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS , PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PPconforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 589.095,74(Quinhentos e oitenta e nove mil, noventa e cinco reais e setenta e quatro centavos)** com prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias**


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(a) Sr(a). Denilson Brasil de Melo portador (a) da carteira de identidade nº 98013002008 sspce e CPF 307.222.503-63 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Service.


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO,
CEP: 63.430-000 - ICOÁ-CEARÁ




Denilson Brasil de Melo
ENG.º CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS: Nº 18.06.03/2018.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$			P.TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
sinapi	74209/001	1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Padrão Ministério da Saúde - 1,50x3,00m	M2	4,50	329,53	88,58	418,11	#VALUE!
sinapi	73992/001	1.2 Locação Convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas portaletadas a cada 1,50m	M2	267,25	8,72	2,34	11,06	R\$ 2,955,79
seinfra	C0370	1.3 Barracão para Escritório tipo A1	UN	1,00	3766,22	1012,36	4778,58	#VALUE!
seinfra	C2831	1.4 Fossa Sumidouro para Barracão	UN	1,00	1459,01	392,18	1851,19	R\$ 1,851,19
sinapi	73672	1.5 Limpeza Mecanizada do Terreno, Inclusive RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05CM Até 0,15m	M2	829,73	0,33	0,09	0,42	R\$ 348,49
							SUB-TOTAL	#VALUE!
	2	MOVIMENTO DE TERRA						
seinfra	C2784	2.1 Escavação manual solo de 1A CAT. Prof. até 1,50m	M3	61,83	24,18	6,5	30,68	R\$ 1,896,94
sinapi	93382	2.2 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, AF 04/2016	M3	40,22	21,06	5,66	26,72	R\$ 1,074,68
sinapi	72898	2.3 Carga e descarga mecanizadas em caminhão basculante	M3	31,82	3,76	1,01	4,77	R\$ 151,78
seinfra	72900	2.4 Transporte de entulho com caminhão basculante 6m³, Rodovia pavimentada	M3	31,82	5,92	1,59	7,51	R\$ 238,97
							SUB-TOTAL	R\$ 3,362,37
	3	COBERTURA						R\$ 65,982,71
sinapi	92542	3.1 Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	M2	291,44	66,82	17,96	84,78	R\$ 24,708,28
sinapi	94440	3.2 Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M2	291,44	20,16	5,42	25,58	R\$ 7,455,04
Propria	COMP.PM]-009	3.3 Cobertura de policarbonato, incl. estrutura metálica	M2	29,83	248,55	66,81	315,36	R\$ 9,407,19
sinapi	94221	3.4 Cumeeira com telha cerâmica emboçada com amasmasa traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia)	M	26,83	13,06	3,51	16,57	R\$ 444,57
sinapi	73938/003	3.5 Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M2	59,88	35,69	9,59	45,28	R\$ 2,711,37
sinapi	6058	3.6 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, Includo transporte vertical, AF06/2016	m3	298,10	29,76	8,00	37,76	R\$ 11,256,26
							SUB-TOTAL	R\$ 96,095,53
	4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
seinfra	C0054	4.1 Alvenaria de embassamento de pedra argamassada	M2	26,34	284,36	76,44	360,8	R\$ 9,503,47
seinfra	C0216	4.2 Armadura CA-50 média D=6,3 A 10,0 mm	M3	1007,48	6,67	1,79	8,46	R\$ 8,523,28
seinfra	C2862	4.3 Lastro de brita	kg	2,16	82,65	22,22	104,87	R\$ 226,52
seinfra	C1400	4.4 Forma de tabuas de 1" de 3A, P/fundação Util 5X	M3	43,76	43,72	11,75	55,47	R\$ 2,427,37
seinfra	C0217	4.5 Armadura CA=60 Fina D= 3,40 A 6,40 mm	kg	369,03	6,64	1,78	8,42	R\$ 3,107,23
seinfra	C0843	4.6 Concreto P/VIBR, Fck=25MPa com agregado adquirido	M3	20,23	331,8	89,19	420,99	R\$ 8,516,63
							SUB-TOTAL	R\$ 32,304,50
	4.2	ESTRUTURA						
seinfra	C1405	4.2.1 Forma plana chapa compensada resinada, esp - 12mm util 3x	M2	105,8	89,94	24,18	114,12	R\$ 12,073,90

04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASÍL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICO - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
ENGR. CIVIL
CPF: 0602805856
007.222.503-83

seinfra	C0216	4.2.2	Armadura CA-50 media D=6,3 A 10,0 mm	KG	1454,95	6,67	1,79	8,46	R\$ 12,308,88
seinfra	C0217	4.2.3	Armadura CA=60 Fina D= 3,40 A 6,40 mm	KG	394,28	6,64	1,78	8,42	R\$ 5,003,84
seinfra	C0843	4.2.4	Concreto P/VIBR, Fck=25MPa com agregado adquirido	m3	231,80	0,22	89,19	420,99	R\$ 7,906,19
sinapi	74202/002	4.2.5	Laje pre-moldada, incluso escoramento, concreto e armadura completa	m2	16,72	0,22	16,72	R\$ 78,94	R\$ 24,567,71
sinapi	C2666	4.2.6	Verga reta de concreto armado	m3	1,52	1001,00	269,07	R\$ 1,270,07	R\$ 1,930,51
									SUB-TOTAL R\$ 63,791,03
5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
seinfra	C1807	5.1	Alvenaria am tjoID cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp= 10cm(1:2:8)	M2	905,21	37,58	10,1	47,68	R\$ 43,160,41
seinfra	C0074	5.2	Muro contorno de alvenaria ,concreto (pilár + cinta)inclusive pintura	M2	171,4	176,99	47,57	224,56	R\$ 38,489,58
									SUB-TOTAL R\$ 81,649,99
6 IMPERMEABILIZAÇÃO									
sinapi	74106/001	6.1	Impermeabilização com pintura betumin	M2	194,49	7,75	2,08	9,83	R\$ 1,911,84
									SUB-TOTAL R\$ 1,911,84
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS									
									R\$ 180,909,79
7.1 PISO									
									R\$ 61,541,57
sinapi	87702	7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	238,85	35,15	9,45	44,6	R\$ 10,652,71
seinfra	C2181	7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP: 3cm	M2	260,74	17,35	4,66	22,02	R\$ 5,658,89
sinapi	94992	7.1.3	PISO(CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENT	M2	219,72	50,47	13,57	64,04	R\$ 14,070,87
sinapi	73790/004	7.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	84,27	33,67	9,05	42,72	R\$ 3,680,91
seinfra	C2862	7.1.5	Lastro de brita	M3	14,29	82,65	22,22	104,87	R\$ 1,498,59
sinapi	4059	7.1.6	Melo-flo ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, =30 X 15/ 12° CM (H X L1/L2)	M	29,9	16,06	4,32	20,38	R\$ 609,36
seinfra	C3112	7.1.7	Sarjeta de concreto simples C/L=1, 00m/E=0,08m	M	11,96	36,84	9,9	46,74	R\$ 599,61
seinfra	C3001	7.1.8	Cerâmica esmaltada com Arg. Pré-fabricada acima de 30x30 cm (900cm²) - PEI5-/PEI-4 - P/PISO	M2	248,22	65,43	17,59	83,02	R\$ 20,611,38
sinapi	88649	7.1.9	Rodapé em cerâmica padrão médio PEI-4 altura 8cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M	204,25	6,48	1,74	8,22	R\$ 1,678,94
seinfra	C2284	7.1.10	Soleira de granito L=15cm	M	28,45	69,86	18,78	88,64	R\$ 2,521,81
									R\$ 101,327,07
7.2 PAREDE									
seinfra	C0776	7.2.1	Chapisco c/ Argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 ESP= 5mm p/ parede (externo)	M2	678,77	4,21	1,13	5,34	R\$ 3,624,63
seinfra	C0777	7.2.2	Chapisco c/ Argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4 ESP= 7mm p/ parede (interno)	M2	899,04	6,67	1,79	8,46	R\$ 7,605,88
seinfra	C1218	7.2.3	Emboço c/ Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia s/ peneirar traço 1:2:9 ESP=20 mm p/teto	M2	1,577,81	22,77	6,12	28,89	R\$ 45,582,93
seinfra	C4443	7.2.4	Cerâmica esmaltada c/ Arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - p/ parede	M2	224,94	57,09	15,35	72,44	R\$ 16,294,65
seinfra	C1208	7.2.5	Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA	M2	679,86	10,04	2,7	12,74	R\$ 8,661,42
senapi	88487	7.2.6	Pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	M2	679,86	7,97	2,14	10,11	R\$ 6,873,38
seinfra	C1869	7.2.7	Peitoril de granito L= 15 cm	M	33,75	50,76	13,64	64,4	R\$ 2,173,50
senapi	95306	7.2.8	Pintura externa em textura acrílica	M2	690,13	12	3,23	15,23	R\$ 10,510,68
									R\$ 18,041,15
7.3 TETO									
sinapi	87881	7.3.1	Chapisco em tetos traço 1:3(cimento: areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	330,93	3,4	0,91	4,31	R\$ 1,426,31
sinapi	87792	7.3.1	Emboço paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5 cm, preparo mecânico	M2	330,93	23,41	6,29	29,7	R\$ 9,828,62

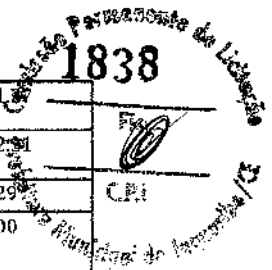
3.967.089/0001-54
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 DENILSON BRASILEIRO DE MELO
 ALFREDO, 478 - CENTRO
 70-000 - ICO-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 ENGRº CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



seinfra	C1208	7.3.3	Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA	M2	270.9	10.04	2.7	12.74	R\$ 3,451.80
sinapi	88487	7.3.4	Pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	M2	77.4	7.97	2.14	10.11	R\$ 2,602.91
sinapi	95306	7.3.5	Pintura externa em textura acrílica	M2	35.21	12	3.23	15.23	R\$ 538.29
sinapi	96113	7.3.6	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	M2	6.23	30.29			R\$ 196.00
8 ESQUADRIA									R\$ 55,427.97
8.1 MADEIRA									R\$ 14,767.11
seinfra	C4427	8.1.1	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), c/ ferragens	UND	8	221.26	59.47	280.73	R\$ 2,245.64
Propria	COMP. PMJ	8.1.2	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	12	408.16	109.71	517.87	R\$ 6,214.44
Propria	COMP. PMJ	8.1.3	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	418.76	112.56	531.32	R\$ 531.32
senapi	91306	8.1.4	Fechadura de embutir completa, para po	UND	19	68.53	18.42	86.95	R\$ 1,652.05
Propria	COMP. PMJ	8.1.5	Porta de madeira compensada lisa p/ pin	UND	1	327.03	87.91	414.94	R\$ 414.94
Propria	COMP. PMJ	8.1.6	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	343.48	92.33	435.81	R\$ 435.81
Propria	COMP. PMJ	8.1.7	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	488.58	109.83	518.41	R\$ 518.41
senapi	74065/002	8.1.8	Pintura esmalte acetinado para madeira,	M2	122.85	17.67	4.15	22.42	R\$ 2,754.30
8.2 ALUMÍNIO									R\$ 22,623.29
sinapi	94569	8.2.1	Janela de alumínio tipo MAXIM-AIR, serie 25	M2	29.86	418.85	112.59	531.44	R\$ 15,868.80
seinfra	C1516	8.2.2	Janela de alumínio, tipo veneziana	M2	1.6	422.25	113.5	535.75	R\$ 857.20
seinfra	C1967	8.2.3	Porta de alumínio anodizado compacta	M2	12.43	373.93	100.51	474.44	R\$ 5,897.29
8.3 VIDRO									R\$ 18,037.57
Propria	COMP. PMJ	8.3.1	Porta de vidro temperado 2 folhas (1,60 x 2,10)m E=10mm	CJ	1	2,653.12	713.16	3,366.28	R\$ 3,366.28
Propria	COMP. PMJ	8.3.2	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,40x 2	CJ	2	965.55	259.54	1,225.09	R\$ 2,450.18
Propria	COMP. PMJ	8.3.3	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,20 x 1,40)m E=10mm	CJ	2	570.52	153.36	723.88	R\$ 1,447.76
Propria	COMP. PMJ	8.3.4	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,20 x 1	CJ	1	636.52	171.1	807.62	R\$ 807.62
seinfra	C1971	8.3.5	Porta de vidro temperado 2 folhas (1,80 x 2,10)m E=10mm	CJ	1	3,149.41	846.56	3,995.97	R\$ 3,995.97
sinapi	72116	8.3.6	Vidro liso comum transparente, espessur	M2	29.86	118.49	31.85	150.34	R\$ 4,489.15
sinapi	85005	8.3.7	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	M2	2.84	410.89	110.45	521.34	R\$ 1,480.61
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 42,415.84
9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO									R\$ 2,418.08
seinfra	C3781	9.1.1	Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea	UND	1	1,905.80	512.28	2,418.08	R\$ 2,418.08
9.2 PONTOS ELÉTRICOS									R\$ 32,802.64
seinfra	C1665	9.2.1	Luminária fluorescente completa c/ 2 lâmpadas de 20w	UND	5	72.33	19.44	91.77	R\$ 458.85
seinfra	C1666	9.2.2	Luminária fluorescente completa c/ 2 lâ	UND	3	84.1	22.61	106.71	R\$ 320.13
sinapi	73953/009	9.2.3	Luminária tipo calha, de sobrepor, com r	UND	27	59.02	15.86	74.88	R\$ 2,021.76
sinapi	97593	9.2.4	Luminária tipo spot para 1 lâmpada inca	UND	6	90.48	24.32	114.8	R\$ 688.80
seinfra	11468	9.2.5	Lâmpada fluorescente PL - 18w	UND	6	12.3	3.31	15.61	R\$ 93.66
seinfra	C4105	9.2.6	Arandela para fluorescente compacta 18	UND	17	166.4	44.73	211.13	R\$ 3,589.21
seinfra	C4394	9.2.7	Luminária de emergência	UND	3	264.08	70.98	335.06	R\$ 1,005.18
sinapi	83399	9.2.8	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	UND	2	32.92	8.85	41.77	R\$ 83.54
Propria	COMP. PMJ	9.2.9	Ponto de energia para iluminação	PT	69	135.23	36.35	171.58	R\$ 11,839.02
seinfra	C2298	9.2.10	Tampa cega plástica, sistema "X"	UND	2	9.59	2.58	12.17	R\$ 24.34
seinfra	C2493	9.2.11	Tomada universal 10A 250V	UND	57	10.93	2.94	13.87	R\$ 790.59
seinfra	C3477	9.2.12	Caixa de piso em latão p/ duas tomadas	UND	2	61.84	16.62	78.46	R\$ 156.92
Propria	COMP. PMJ	9.2.13	Instalação ponto de tomada	PT	62,00	135.23	36.35	171.58	R\$ 10,637.96
sinapi	91952	9.2.14	Interruptor simples - 1 tecla - fornecime	UND	17	13.18	3.54	16.72	R\$ 284.24
sinapi	91958	9.2.15	Interruptor simples - 2 teclas - fornecim	UND	11	24.47	6.58	31.05	R\$ 341.55
sinapi	91967	9.2.16	Interruptor simples completo (3 seções)	UND	2	41.8	11.24	53.04	R\$ 106.08
sinapi	91954	9.2.17	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecime	UND	2	17.65	4.74	22.39	R\$ 44.78
sinapi	91980	9.2.18	Tomada dupla de embutir 2x2P+T 10A/2	UND	11	22.64	6.09	28.73	R\$ 316.03

06257.984/0001-57

 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME

 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO

 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO

 CEP: 63.430-000 - ICÓ-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo

 ENG. CIVIL

 CREA: 0602805856

 CPF: 307.222.503-63

1839
 Prefeitura Municipal de Lagoinha/SC

		9.3	APDG					R\$ 2,661.92	
seinfra	C2068	9.3.1	Quadro de distribuição de luz embutir at	UN	1	301.14	80.95	382.09	R\$ 382.09
sinapi	74130/004	9.3.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão	UN	1	79.11	21.3	100.37	R\$ 100.37
seinfra	C4208	9.3.3	Para-raio tipo Franklin c/ sinalizador (fo	UN	1	171.72	461.56	15.33	R\$ 2,178.66
		9.4	QUADROS	Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.400-000 / Içá - Ceará				R\$ 605.10	
seinfra	C2068	9.4.1	Quadro de distribuição de luz embutir at	UN	1	301.14	80.95	382.09	R\$ 382.09
sinapi	74130/004	9.4.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão	UN	1	79.11	21.26	100.37	R\$ 100.37
sinapi	74130/001	9.4.3	Disjuntor termomagnético monopolar pa	UN	8	12.08	3.25	15.33	R\$ 122.64
		9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 3,928.90	
seinfra	C4174	9.5.1	Tomada p/ conexão de rede c/ conector	UN	11	21.52	5.78	27.3	R\$ 300.30
seinfra	C1949	9.5.2	Ponto lógico, material e execução	TP	11	117.17	31.5	148.67	R\$ 1,635.37
seinfra	C1951	9.5.3	Ponto telefônico, material e execução	TP	7	133.1	35.78	168.88	R\$ 1,182.16
seinfra	C1929	9.5.4	Placa p/ caixa estampada 4 "x4"	UND	2	5.63	1.51	7.14	R\$ 14.28
sinapi	83370	9.5.5	Quadro de distribuição para telefone N.3	UN	1	168.84	45.38	214.22	R\$ 214.22
sinapi	73749/001	9.5.6	Caixa enterrada para instalações telefôni	UN	3	153.05	41.14	194.19	R\$ 582.57
		10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					#VALUE!	
		10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					#VALUE!	
sinapi	95469	10.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, cor	UN	6.00	154.58	41.55	196.13	R\$ 1,176.78
SEINFRA	00000367	10.1.2	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	6.00	24.50	6.59	31.09	R\$ 186.54
SEINFRA	C1997	10.1.3	Porta-papel de louça branca (15x15)cm	UN	6.00	47.02	12.64	59.66	R\$ 357.96
SEINFRA	C1619	10.1.4	Lavatório de louça branca s/coluna c/tor	UN	15	294.96	79.29	374.25	R\$ 5,613.75
SEINFRA	C1990	10.1.5	Porta sabão líquido de vidro (instalado)	UN	15	35.63	9.58	45.21	R\$ 678.15
SEINFRA	C1996	10.1.6	Porta toalha de papel -metálico (instalad	UN	14	37.93	10.2	48.13	R\$ 673.82
SEINFRA	C2312	10.1.7	Tanque de louça c/coluna	UN	1	389.44	104.68	494.12	R\$ 494.12
SEINFRA	C0386	10.1.8	Bebedouro em aço inox com 2,60cm	UN	1,00	1,878.84	505.03	2,383.87	#VALUE!
SEINFRA	C3017	10.1.9	Pia de aço inox(1,20x0,60cm)c/cuba e acessórios	UN	1	407.42	109.51	516.93	R\$ 516.93
SEINFRA	C1903	10.1.10	Pia de aço inox(1,50x0,58cm)c/cuba e ac	UN	1	509.97	137.08	647.05	R\$ 647.05
PROPRIA	COMP.PM-007	10.1.11	Bancada de aço inox (1,70x0,60cm) c/1 cuba e acessórios	UN	2	636.74	171.16	807.9	R\$ 1,615.80
PROPRIA	COMP.PM-008	10.1.12	Bancada de aço inox (2,70x0,60cm) c/1 c	UN	2	1,115.89	310.7	1,466.59	R\$ 2,933.18
SEINFRA	C2302	10.1.13	Tampa de aço inox p/bancadas	M2	1.62	369.66	99.36	469.02	R\$ 759.81
SEINFRA	C1898	10.1.14	Peças de apoio deficientes c/tubo inox p/wc's	UN	18.2	196.12	52.72	248.84	R\$ 4,528.89
SEINFRA	C3671	10.1.15	Cone para enxurgo em aço inox com tam	UN	1	762.68	205.01	967.69	R\$ 967.69
SEINFRA	C2505	10.1.16	Torneira de pressão cromada uso geral	UN	4	44.02	11.85	55.92	R\$ 223.68
	9535	10.1.17	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	UN	2	71.76	19.29	91.05	R\$ 182.10
		10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 4,835.92	
sinapi	89985	10.2.1	Registro pressão 3/4" com canopla acab	UN	2.00	72.11	19.38	91.49	R\$ 182.98
sinapi	40729	10.2.2	Valvula descarga 1.1/2" com registro, ac	UN	6.00	217.16	58.37	275.53	R\$ 1,653.18
sinapi	89997	10.2.3	Registo de gaveta 3/4" com canopla acab	UN	16.00	75.94	20.41	96.35	R\$ 1,541.60
SEINFRA	C3442	10.2.4	Caixa d'agua em fiberglass -cap, 1000L	UN	2.00	394.89	106.15	501.04	R\$ 1,002.08
SEINFRA	C2506	10.2.5	Torneira de pressão p/jardim de 3/4"	UN	1.00	24.95	6.71	31.66	R\$ 31.66
sinapi	94796	10.2.6	Torneira de bola vazão total 3/4 com bal	UN	1.00	24.8	8.01	37.81	R\$ 37.81
sinapi	C3712	10.2.7	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	UN	1.00	58.29	15.67	73.96	R\$ 73.96
sinapi	89353	10.2.8	Registro de gaveta 3/4" bruto latão - for	UN	2.00	34.01	9.14	R\$ 43.15	R\$ 86.30
sinapi	89707	10.2.9	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com	UN	9.00	19.82	5.33	R\$ 25.15	R\$ 226.35
		10.3	PONTOS DE HIDRAULICA					R\$ 15,083.88	
seinfra	C1948	10.3.1	Ponto hidraulica, material e execução	PT	42.00	148.84	40.01	188.85	R\$ 7,931.70

Denilson Brasil de Melo
 14.967.984/0001-5
 CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.400-000 - IÇÁ - CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856

seinfra	C1950	10.3.2	Ponto sanitário, material e execução	PT	42.00	134.21	36.08	170.29	R\$ 7,152.18
		10.4	REDE EXTERNA						R\$ 10,039.34
sinapi	74104/001	10.4.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo	UN	116	126.23	33.95	160.24	R\$ 2,884.37
sinapi	89511	10.4.2	Tubo pvc águas pluviais predial dn75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	30.4	121.6	5.77	R\$ 27.23	R\$ 827.79
sinapi	89512	10.4.3	tubo pvc esgoto/águas pluviais predial d	M	152.5	32.7	8.79	41.49	R\$ 6,327.23
		11	REDE DE AR COMPRIMIDO						R\$ 3,506.81
seinfra	C2574	11.1	Tubo de cobre inclusive conexões d=15mm	M	30.00	36.46	9.8	46.26	R\$ 1,387.80
propria	COMP-PMJ-015	11.2	Valvula de esfera em bronze D=15mm (1	UN	1.00	52.4	14.09	66.49	R\$ 66.49
propria	COMP-PMJ-016	11.3	Posto de consumo completo dupla retenç	UN	10.00	123.14	33.1	156.24	R\$ 1,562.40
propria	COMP-PMJ-017	11.4	Filtro regulador de pressão 1/4" x 1/2" bell air -fornecimento e instalação	UN	2.00	193.14	51.92	245.06	R\$ 490.12
		12	DIVERSOS LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2,118.27
		12.1	BANCOS PARA DESCANSO					SUB-TOTAL	R\$ 1,725.90
seinfra	C0840	12.1	Concreto p/bibr. Fck mpa com agregado	M3	0.57	309.75	83.26	393.01	R\$ 224.02
seinfra	C0216	12.2	Armadura CA-50 média D=6,3 A 10,0mm	KG	39.90	6.67	1.79	8.46	R\$ 337.55
seinfra	C1399	12.3	Forma plana chapa compensada resinada, esp - 12mm util 5x	M2	0.99	74.33	19.98	94.31	R\$ 93.37
seinfra	C2822	12.4	Forma curva chapa compesada plasticada, esp=12mm	M2	5.50	153.47	41.25	194.72	R\$ 1,070.96
		12.2	DIVERSOS LIMPEZA DA OBRA						
sinapi	9537	12.2.1	Limpeza final da obra	M2	309.25	1.00	0.2688	1.27	R\$ 392.38
								SUB-TOTAL	R\$ 392.38
								TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 589,095.74

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 589.095,74{Quinhentos e oitenta e nove mil, noventa e cinco reais e setenta e quatro centavos}

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60{SESENTA}DIAS

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.603-63

Denilson Brasil de Melo
04.957.981/0001-54
 LIBER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

1840
 Prefeitura Municipal de Jaguaruaba/CE
 C.P.I.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS: Nº 18.06.03/2018.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

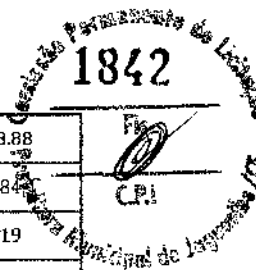
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			P.TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
sinapi	74209/001	1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Padrão Ministério da Saúde - 1,50x3,00m	M2	4,50	329.53	88.58	418.11	#VALUE!
sinapi	73992/001	1.2 Locação Convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas portaletadas a cada 1,50m	M2	267.25	8.72	2.34	11.06	R\$ 2,955.79
seinfra	C0370	1.3 Barracão para Escritório tipo A1	UN	1,00	3766.22	1012.36	4778.58	#VALUE!
seinfra	C2831	1.4 Fossa Sumidouro para Barracão	UN	1,00	1459.01	392.18	1851.19	R\$ 1,851.19
sinapi	73672	1.5 Limpeza Mecanizada do Terreno, Inclusive RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,05CM Até 0,15m	M2	829.73	0.33	0.09	0.42	R\$ 348.49
							SUB-TOTAL	#VALUE!
	2	MOVIMENTO DE TERRA						
seinfra	C2784	2.1 Escavação manual sola de 1A CAT. Prof. até 1,50m	M3	61.83	24.18	6.5	30.68	R\$ 1,896.94
sinapi	98382	2.2 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada, AF 04/2016	M3	40.22	21.06	5.66	26.72	R\$ 1,074.68
sinapi	72898	2.3 Carga e descarga mecanizadas em caminhão basculante	M3	31.82	3.76	1.01	4.77	R\$ 151.78
seinfra	72900	2.4 Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , Rodovia pavimentada	M3	31.82	5.92	1.59	7.51	R\$ 238.97
							SUB-TOTAL	R\$ 3,362.37
	3	COBERTURA						R\$ 55,982.71
sinapi	92542	3.1 Estrutura em madeira aparelhada, para tolha cerâmica, apoiada em parede	M2	291.44	66.82	17.96	84.78	R\$ 24,708.28
sinapi	94440	3.2 Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M2	291.44	20.16	5.42	25.58	R\$ 7,455.04
Propria	COMP.PMJ-009	3.3 Cobertura de policarbonato, incl. estrutura metálica	M2	29.83	248.55	66.81	315.36	R\$ 9,407.19
sinapi	94221	3.4 Cumeeira com telha cerâmica emboçada com amasasaa traço 1:2:8 (Cimento, cal e areia)	M	26.83	13.06	3.51	16.57	R\$ 444.57
sinapi	73938/003	3.5 Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M2	59.88	35.69	9.59	45.28	R\$ 2,711.37
sinapi	6058	3.6 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm Includo transporte vertical, AF06/2016	m3	298.10	29.76	8.00	37.76	R\$ 11,256.26
	4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 96,095.53
seinfra	C0054	4.1 Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M2	26.34	284.36	76.44	360.8	R\$ 9,503.47
seinfra	C0216	4.2 Armadura CA-50 media D=6,3 A 10,0 mm	M3	1007.48	6.67	1.79	8.46	R\$ 8,523.28
seinfra	C2862	4.3 Lastro de brita	kg	2.16	82.65	22.22	104.87	R\$ 226.52
seinfra	C1400	4.4 Forma de tabuas de 1" de 3A, P/fundação Util 5X	M3	43.76	43.72	11.75	55.47	R\$ 2,427.37
seinfra	C0217	4.5 Armadura CA=60 Fina D= 3,40 A 6,40 mm	kg	369.03	6.64	1.78	8.42	R\$ 3,107.23
seinfra	C0843	4.6 Concreto P/VIBR, Fck=25MPa com agregado adquirido	M3	20.23	331.8	89.19	420.99	R\$ 8,516.63
							SUB-TOTAL	R\$ 32,304.50
	4.2	ESTRUTURA						
seinfra	C1405	4.2.1 Forma plana chapa compensada resinada, esp=12mm util 3x	M2	105.8	89.94	24.18	114.12	R\$ 12,073.90


04.957.984/0001-54
CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
RAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ

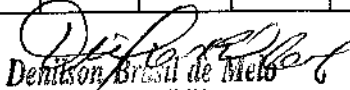
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 807.222.503-83

(Handwritten signatures and initials)



seinfra	C0216	4.2.2	Armadura CA-50 media D=6,3 A 10,0 mm	KG	1454.95	6.67	1.79	8.46	R\$ 12,308.88	
seinfra	C0217	4.2.3	Armadura CA=60 Fina D= 3,40 A 6,40 mm	KG	394.28	6.64	1.78	8.42	R\$ 5,003.84	
seinfra	C0843	4.2.4	Concreto P/VIBR, Fck=25MPa com agregado adquirido	M3	48.78	33.81	89.19	420.99	R\$ 7,906.19	
sinapi	74202/002	4.2.5	Laje pre-moldada, incluso escoramento, concreto e armadura completa	M2	311.22	82.22	16.72	R\$ 78.94	R\$ 24,567.71	
sinapi	C2666	4.2.6	Verga reta de concreto armado	m3	1.52	1001.00	269.07	R\$ 1,270.07	R\$ 1,930.51	
									SUB-TOTAL	R\$ 63,791.03
5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
seinfra	C1807	5.1	Alvenaria am tijolD cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp= 10cm(1:2:8)	M2	905.21	37.58	10.1	47.68	R\$ 43,160.41	
seinfra	C0074	5.2	Muro contorno de alvenaria ,concreto (pilar + cinta)inclusive pintura	M2	171.4	176.99	47.57	224.56	R\$ 38,489.58	
									SUB-TOTAL	R\$ 81,649.99
6 IMPERMEABILIZAÇÃO										
sinapi	74106/001	6.1	Impermeabilização com pintura betumin	M2	194.49	7.75	2.08	9.83	R\$ 1,911.84	
									SUB-TOTAL	R\$ 1,911.84
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										
7.1 PISO										
									R\$ 61,541.57	
sinapi	87702	7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	238.85	35.15	9.45	44.6	R\$ 10,652.71	
seinfra	C2181	7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP: 3cm	M2	260.74	17.35	4.66	22.02	R\$ 5,658.89	
sinapi	94992	7.1.3	PISO(CALÇADA) EM CONCRETO (CIMEN	M2	219.72	50.47	13.57	64.04	R\$ 14,070.87	
sinapi	73790/004	7.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	M2	84.27	33.67	9.05	42.72	R\$ 3,680.91	
seinfra	C2862	7.1.5	Lastro de brita	M3	14.29	82.65	22.22	104.87	R\$ 1,498.59	
sinapi	4059	7.1.6	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, =30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	29.9	16.06	4.32	20.38	R\$ 609.36	
seinfra	C3112	7.1.7	Sarjeta de concreto simples C/L=1, 00m/E=0,08m	M	11.96	36.84	9.9	46.74	R\$ 599.61	
seinfra	C3001	7.1.8	Cerâmica esmaltada com Arg. Pré-fabricada acima de 30x30 cm (900cm ²) - PEI5-/PEI-4 - P/PISO	M2	248.22	65.43	17.59	83.02	R\$ 20,611.38	
sinapi	88649	7.1.9	Rodapé em cerâmica padrão médio PEI-4 altura 8cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	M	204.25	6.48	1.74	8.22	R\$ 1,678.94	
seinfra	C2284	7.1.10	Soleira de granito L=15cm	M	28.45	69.86	18.78	88.64	R\$ 2,521.81	
									R\$ 101,327.07	
7.2 PAREDE										
seinfra	C0776	7.2.1	Chapisco c/ Argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 ESP= 5mm p/ parede (externo)	M2	678.77	4.21	1.13	5.34	R\$ 3,624.63	
seinfra	C0777	7.2.2	Chapisco c/ Argamassa de cimento e pedrisco traço 1:4 ESP= 7mm p/ parede (interno)	M2	899.04	6.67	1.79	8.46	R\$ 7,605.88	
seinfra	C1218	7.2.3	Emboço c/ Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia s/ peneirar traço 1:2:9 ESP=20 mm p/teto	M2	1,577.81	22.77	6.12	28.89	R\$ 45,582.93	
seinfra	C4443	7.2.4	Cerâmica esmaltada c/ Arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - p/ parede	M2	224.94	57.09	15.35	72.44	R\$ 16,294.65	
seinfra	C1208	7.2.5	Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA	M2	679.86	10.04	2.7	12.74	R\$ 8,661.42	
senapi	88487	7.2.6	Pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	M2	679.86	7.97	2.14	10.11	R\$ 6,873.38	
seinfra	C1869	7.2.7	Peitoril de granito L= 15 cm	M	33.75	50.76	13.64	64.4	R\$ 2,173.50	
senapi	95306	7.2.8	Pintura externa em textura acrílica	M2	690.13	12	3.23	15.23	R\$ 10,510.68	
									R\$ 18,041.15	
7.3 TETO										
sinapi	87881	7.3.1	Chapisco em tetos traço 1:3(cimento: areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	M2	330.93	3.4	0.91	4.31	R\$ 1,426.31	
sinapi	87792	7.3.1	Emboço paulista (massa única) em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia), espessura 1,5 cm, preparo mecânico	M2	330.93	23.41	6.29	29.7	R\$ 9,828.62	


 93719817000154
 CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO 478 - CENTRO


 Denilson Brasil de Melo
 ENGRº CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 207.222.503-83

(Handwritten mark)

seinfra	C1208	7.3.3	Emassamento de paredes internas 2 demãos c/ massa de PVA	M2	270.9	10.04	2.7	12.74	R\$ 3,451.27
sinapi	88487	7.3.4	Pintura latex acrílica ambientes internos, duas demãos	M2	277.4	7.97	2.14	10.11	R\$ 2,602.30
sinapi	95306	7.3.5	Pintura externa em textura acrílica	M2	33.21	12	3.23	15.23	R\$ 538.29
sinapi	96113	7.3.6	Forro de gesso em placas 60x60cm espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	M2	15.04	7.11	6.23	29.4	R\$ 196.00
		8	ESQUADRIA						R\$ 55,427.97
		8.1	MADEIRA						R\$ 14,767.11
seinfra	C4427	8.1.1	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), c/ ferragens	UND	8	221.26	59.47	280.73	R\$ 2,245.64
Propria	COMP. PMJ	8.1.2	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	12	408.16	109.71	517.87	R\$ 6,214.44
Propria	COMP. PMJ	8.1.3	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	418.76	112.56	531.32	R\$ 531.32
senapi	91306	8.1.4	Fechadura de embutir completa, para po	UND	19	68.53	18.42	86.95	R\$ 1,652.05
Propria	COMP. PMJ	8.1.5	Porta de madeira compensada lisa p/ pin	UND	1	327.03	87.91	414.94	R\$ 414.94
Propria	COMP. PMJ	8.1.6	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	343.48	92.33	435.81	R\$ 435.81
Propria	COMP. PMJ	8.1.7	Porta de madeira compensada lisa para p	UND	1	408.58	109.83	518.41	R\$ 518.41
senapi	74065/002	8.1.8	Pintura esmalte acetinado para madeira,	M2	122.85	17.67	4.15	22.42	R\$ 2,754.30
		8.2	ALUMÍNIO						R\$ 22,623.29
sinapi	94569	8.2.1	Janela de alumínio tipo MAXIM-AIR, serie 25	M2	29.86	418.85	112.59	531.44	R\$ 15,868.80
seinfra	C1516	8.2.2	Janela de alumínio, tipo veneziana	M2	1.6	422.25	113.5	535.75	R\$ 857.20
seinfra	C1967	8.2.3	Porta de alumínio anodizado compacta	M2	12.43	373.93	100.51	474.44	R\$ 5,897.29
		8.3	VIDRO						R\$ 18,037.57
Propria	COMP. PMJ	8.3.1	Porta de vidro temperado 2 folhas (1,60 x 2,10)m E=10mm	CJ	1	2,653.12	713.16	3,366.28	R\$ 3,366.28
Propria	COMP. PMJ	8.3.2	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,40x 2	CJ	2	965.55	259.54	1,225.09	R\$ 2,450.18
Propria	COMP. PMJ	8.3.3	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,20 x 1,40)m E=10mm	CJ	2	570.52	153.36	723.88	R\$ 1,447.76
Propria	COMP. PMJ	8.3.4	Fixo de vidro temperado 1 folha (1,20 x 1	CJ	1	636.52	171.1	807.62	R\$ 807.62
seinfra	C1971	8.3.5	Porta de vidro temperado 2 folhas (1,80 x 2,10)m E=10mm	CJ	1	3,149.41	846.56	3,995.97	3,995.97
sinapi	72116	8.3.6	Vidro liso comum transparente, espessur	M2	29.86	118.49	31.85	150.34	R\$ 4,489.15
sinapi	85005	8.3.7	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	M2	2.84	410.89	110.45	521.34	R\$ 1,480.61
		9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 42,415.84
		9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						R\$ 2,418.08
seinfra	C3781	9.1.1	Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea	UND	1	1,905.80	512.28	2,418.08	R\$ 2,418.08
		9.2	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 32,802.64
seinfra	C1665	9.2.1	Luminária fluorescente completa c/ 2 lâmpadas de 20w	UND	5	72.33	19.44	91.77	R\$ 458.85
seinfra	C1666	9.2.2	Luminária fluorescente completa c/ 2 lâ	UND	3	84.1	22.61	106.71	R\$ 320.13
sinapi	73953/009	9.2.3	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com r	UND	27	59.02	15.86	74.88	R\$ 2,021.76
sinapi	97593	9.2.4	Luminária tipo spot para 1 lâmpada inca	UND	6	90.48	24.32	114.8	R\$ 688.80
seinfra	11468	9.2.5	Lâmpada fluorescente PL - 18w	UND	6	12.3	3.31	15.61	R\$ 93.66
seinfra	C4105	9.2.6	Arandela para fluorescente compacta 18	UND	17	166.4	44.73	211.13	R\$ 3,589.21
seinfra	C4394	9.2.7	Luminária de emergência	UND	3	264.08	70.98	335.06	R\$ 1,005.18
sinapi	83399	9.2.8	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	UND	2	32.92	8.85	41.77	R\$ 83.54
Propria	COMP. PMJ	9.2.9	Ponto de energia para iluminação	PT	69	135.23	36.35	171.58	R\$ 11,839.02
seinfra	C2298	9.2.10	Tampa cega plástica, sistema "X"	UND	2	9.59	2.58	12.17	R\$ 24.34
seinfra	C2493	9.2.11	Tomada universal 10A 250V	UND	57	10.93	2.94	13.87	R\$ 790.59
seinfra	C3477	9.2.12	Caixa de piso em latão p/ duas tomadas d	UND	2	61.84	16.62	78.46	R\$ 156.92
Propria	COMP. PMJ	9.2.13	Instalação ponto de tomada	PT	62.00	135.23	36.35	171.58	R\$ 10,637.96
sinapi	91952	9.2.14	Interruptor simples - 1 tecla - fornecime	UND	17	13.18	3.54	16.72	R\$ 284.24
sinapi	91958	9.2.15	Interruptor simples - 2 teclas - fornecim	UND	11	24.47	6.58	31.05	R\$ 341.55
sinapi	91967	9.2.16	Interruptor simples completo (3 seções)	UND	2	41.8	11.24	53.04	R\$ 106.08
sinapi	91954	9.2.17	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecime	UND	2	17.65	4.74	22.39	R\$ 44.78
sinapi	91990	9.2.18	Tomada dupla de embutir 2x2P+T 10A/2	UN D	11	22.64	6.09	28.73	R\$ 316.03

[04.957.984/0001-54]

LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARÁ

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.503-63



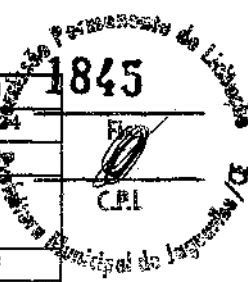
		9.3	APDG									R\$ 2,661.12
seinfra	C2068	9.3.1	Quadro de distribuição de luz embutir at	UN	1	301.14	80.95	382.09				R\$ 382.09
sinapi	74130/004	9.3.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão	UN	1	79.11	21.3	100.37				R\$ 100.37
seinfra	C4208	9.3.3	Para-raio tipo Franklin c/ sinalizador (fo	UN	1	1,777.22	461.56	15.33				R\$ 2,178.66
		9.4	QUADROS									R\$ 605.10
seinfra	C2068	9.4.1	Quadro de distribuição de luz embutir at	UN	1	301.14	80.95	382.09				R\$ 382.09
sinapi	74130/004	9.4.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão	UN	1	79.11	21.26	100.37				R\$ 100.37
sinapi	74130/001	9.4.3	Disjuntor termomagnético monopolar pa	UN	8	12.08	3.25	15.33				R\$ 122.64
		9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA									R\$ 3,928.90
seinfra	C4174	9.5.1	Tomada p/ conexão de rede c/ conector	UN	11	21.52	5.78	27.3				R\$ 300.30
seinfra	C1949	9.5.2	Ponto lógico, material e execução	TP	11	117.17	31.5	148.67				R\$ 1,635.37
seinfra	C1951	9.5.3	Ponto telefônico, material e execução	TP	7	133.1	35.78	168.88				R\$ 1,182.16
seinfra	C1929	9.5.4	Placa p/ caixa estampada 4 "x4"	UND	2	6.63	1.51	7.14				R\$ 14.28
sinapi	83370	9.5.5	Quadro de distribuição para telefone N.3	UN	1	168.84	45.38	214.22				R\$ 214.22
sinapi	79749/001	9.5.6	Caixa enterrada para instalações telefôn	UN	3	153.05	41.14	194.19				R\$ 582.57
		10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									#VALUE!
		10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									#VALUE!
sinapi	95469	10.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, cor	UN	6.00	154.58	41.55	196.13				R\$ 1,176.78
SEINFRA	00000367	10.1.2	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	UN	6.00	24.50	6.59	31.09				R\$ 186.54
SEINFRA	C1997	10.1.3	Porta-papel de louça branca (15x15)cm	UN	6.00	47.02	12.64	59.66				R\$ 357.96
SEINFRA	C1619	10.1.4	Lavatório de louça branca s/coluna c/tor	UN	15	294.96	79.29	374.25				R\$ 5,613.75
SEINFRA	C1990	10.1.5	Porta sabão líquido de vidro (instalado)	UN	15	35.63	9.58	45.21				R\$ 678.15
SEINFRA	C1996	10.1.6	Porta toalha de papel -metálico (instalad	UN	14	37.93	10.2	48.13				R\$ 673.82
SEINFRA	C2312	10.1.7	Tanque de louça c/coluna	UN	1	389.44	104.68	494.12				R\$ 494.12
SEINFRA	C0386	10.1.8	Bebedouro em aço inox com 2,60cm	UN	1,00	1,878.84	505.03	2,383.87				#VALUE!
SEINFRA	C3017	10.1.9	Pia de aço inox(1,20x0,60cm)c/cuba e acessórios	UN	1	407.42	109.51	516.93				R\$ 516.93
SEINFRA	C1903	10.1.10	Pia de aço inox(1,50x0,58cm)c/cuba e a	UN	1	509.97	137.08	647.05				R\$ 647.05
PROPRIA	COMP.PM-007	10.1.11	Bancada de aço inox (1,70x0,60cm) c/1 cuba e acessórios	UN	2	636.74	171.16	807.9				R\$ 1,615.80
PROPRIA	COMP.PM-008	10.1.12	Bancada de aço inox (2,70x0,60cm) c/1 c	UN	2	1,115.89	310.7	1,466.59				R\$ 2,933.18
SEINFRA	C2302	10.1.13	Tampa de aço inox p/bancadas	M2	1,62	369.66	99.36	469.02				R\$ 759.81
SEINFRA	C1898	10.1.14	Peças de apoio deficientes c/tubo inox p/wc's	UN	18,2	196.12	52.72	248.84				R\$ 4,528.89
SEINFRA	C3671	10.1.15	Cone para enxurgo em aço inox com tam	UN	1	762.68	205.01	967.69				R\$ 967.69
SEINFRA	C2505	10.1.16	Torneira de pressão cromada uso geral	UN	4	44.02	11.85	55.92				R\$ 223.68
	9535	10.1.17	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	UN	2	71.76	19.29	91.05				R\$ 182.10
		10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									R\$ 4,835.92
sinapi	89985	10.2.1	Registro pressão 3/4" com canopla acab	UN	2.00	72.11	19.38	91.49				R\$ 182.98
sinapi	40729	10.2.2	Valvula descarga 1.1/2" com registro, ac	UN	6.00	217.16	58.37	275.53				R\$ 1,653.18
sinapi	89997	10.2.3	Registo de gaveta 3/4" com canopla acab	UN	16.00	75.94	20.41	96.35				R\$ 1,541.60
SEINFRA	C3442	10.2.4	Caixa d'agua em fiberglass -cap. 1000L	UN	2.00	394.89	106.15	501.04				R\$ 1,002.08
SEINFRA	C2506	10.2.5	Torneira de pressão p/jardim de 3/4"	UN	1.00	24.95	6.71	31.66				R\$ 31.66
sinapi	94796	10.2.6	Torneira de boia vazão total 3/4 com bal	UN	1.00	24.8	8.01	37.81				R\$ 37.81
sinapi	C3712	10.2.7	Luva de união aço astm a-120 de 20mm (3/4")	UN	1.00	58.29	15.67	73.96				R\$ 73.96
sinapi	89353	10.2.8	Registro de gaveta 3/4" bruto latão - for	UN	2.00	34.01	9.14	R\$ 43.15				R\$ 86.30
sinapi	89707	10.2.9	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com	UN	9.00	19.82	5.33	R\$ 25.15				R\$ 226.35
		10.3	PONTOS DE HIDRAULICA									R\$ 15,083.88
seinfra	C1948	10.3.1	Ponto hidraulica, material e execução	PT	42.00	148.84	40.01	188.85				R\$ 7,931.70

1844
 Prefeitura do Município de Jaguaruara/CE
 C.P.I.

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CRP: 0602806856
 CPF: 07.222.503-63

Denilson Brasil de Melo
 1.957.984/0001-54
 CONSTRUCOES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 4/8 - CENTRO
 CEP: 65.430-000 - ICÓ-CEARA

(Handwritten signature)



seinfra	C1950	10.3.2	Ponto sanitario, material e execução	PT	42.00	134.21	36.08	170.29	R\$ 7,152.18
		10.4	REDE EXTERNA						R\$ 10,039.24
sinapi	74104/001	10.4.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo	UN	18	126.29	33.95	160.24	R\$ 2,884.32
sinapi	89511	10.4.2	Tubo pvc águas pluviais predial dn75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	30.4	21.46	5.77	R\$ 27.23	R\$ 827.79
sinapi	89512	10.4.3	tubo pvc esgoto/águas pluviais predial dn75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	152.5	32.7	8.79	41.49	R\$ 6,327.23
		11	REDE DE AR COMPRIMIDO						R\$ 3,506.81
seinfra	C2574	11.1	Tubo de cobre inclusive conexões d=15mm	M	30.00	36.46	9.8	46.26	R\$ 1,387.80
propria	COMP-PMJ-015	11.2	Valvula de esfera em bronze D=15mm (1/2")	UN	1.00	52.4	14.09	66.49	R\$ 66.49
propria	COMP-PMJ-016	11.3	Posto de consumo completo dupla retentiva	UN	10.00	123.14	33.1	156.24	R\$ 1,562.40
propria	COMP-PMJ-017	11.4	Filtro regulador de pressão 1/4" x 1/2" bell air -fornecimento e instalação	UN	2.00	193.14	51.92	245.06	R\$ 490.12
		12	DIVERSOS LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2,118.27
		12.1	BANCOS PARA DESCANSO						
								SUB-TOTAL	R\$ 1,725.90
seinfra	C0840	12.1	Concreto p/bibr. Fck mpa com agregado	M3	0.57	309.75	83.26	393.01	R\$ 224.02
seinfra	C0216	12.2	Armadura CA-50 media D=6,3 A 10,0mm	KG	39,90	6,67	1,79	8,46	R\$ 337,55
seinfra	C1399	12.3	Forma plana chapa compensada resinada, esp - 12mm util 5x	M2	0,99	74,33	19,98	94,31	R\$ 93,37
seinfra	C2822	12.4	Forma curva chapa compesada plasticada, esp=12mm	M2	5,50	153,47	41,25	194,72	R\$ 1,070,96
		12.2	DIVERSOS LIMPEZA DA OBRA						
sinapi	9537	12.2.1	Limpeza final da obra	MZ	309.25	1.00	0.2688	1.27	R\$ 392.38
								SUB-TOTAL	R\$ 392.38
								TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 589,095.74

VALOR DO ORÇAMENTO R\$ 589.095,74 (Quinhentos e oitenta e nove mil, noventa e cinco reais e setenta e quatro centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 (SESENTA) DIAS

Denilson Brasil de Melo
 04 957.9841/0001-54
 LICER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.503-6.

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		DIAS							
		%	R\$	30	60	90	120	150	180		
1	Mobilização - Canteiros de Obras - Desmobilização	2,00%	R\$ 3.352,37	100,00%							
2	Movimentação de Terra	0,57%	R\$ 3.352,37	100,00%							
3	Cobertura	9,50%	R\$ 55.982,71			20,00%	R\$ 11.196,54	40,00%	R\$ 22.393,08		
4	Fundação e Estrutura	16,30%	R\$ 96.055,53		50,00%	R\$ 48.027,77					
5	Alvenaria de vedação	13,85%	R\$ 81.649,99		60,00%	R\$ 16.330,00					
6	Reboco e acabamento	0,22%	R\$ 1.211,84				20,00%	R\$ 382,37		R\$ 764,74	
7	Instalação de portas, janelas e tetos	30,82%	R\$ 180.200,79				20,00%	R\$ 36.040,16		R\$ 72.080,32	
8	Instalação de instalações elétricas	9,40%	R\$ 55.427,97				20,00%	R\$ 11.085,59		R\$ 22.171,19	
9	Instalação de instalações hidráulicas	7,20%	R\$ 42.435,84				20,00%	R\$ 8.487,17		R\$ 16.974,34	
10	Instalação de instalações hidráulicas	9,14%	R\$ 52.435,84				20,00%	R\$ 10.487,17		R\$ 20.974,34	
11	Instalação de instalações elétricas	0,55%	R\$ 3.408,81				20,00%	R\$ 681,76		R\$ 1.363,52	
12	Instalação de instalações elétricas	0,42%	R\$ 2.418,27				20,00%	R\$ 483,65		R\$ 967,31	
TOTAL SIMPLES			R\$ 1.000,00	13,50%	R\$ 135,00	27,00%	R\$ 270,00	40,50%	R\$ 405,00	54,00%	R\$ 540,00
TOTAL ADIUVADO			R\$ 1.000,00	13,50%	R\$ 135,00	27,00%	R\$ 270,00	40,50%	R\$ 405,00	54,00%	R\$ 540,00

Denilson Brasil de Melo
04.957.981/0001-54
 ENGENHEIRO DE CONSTRUÇÕES E ENGENHEIRO CIVIL - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 RUA CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		BIAS											
		%	R\$	30	60	90	120	150	180						
1	MOBILIZAÇÃO -CENTROS DE OBRAS- DEMOIÇÕES	2,00%	R\$ 3.462,37	100,00%	#VALUE!										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,57%	R\$ 3.362,37	100,00%											
3	COBERTURA	9,50%	R\$ 55.989,71												
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,30%	R\$ 96.095,53	50,00%	R\$ 48.047,76	50,00%	R\$ 48.047,76								
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	13,85%	R\$ 81.649,99	20,00%	R\$ 16.330,00	60,00%	R\$ 48.989,99								
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,32%	R\$ 1.911,84												
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	30,69%	R\$ 180.909,79												
8	PLACADARIA	9,40%	R\$ 55.427,97												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,20%	R\$ 42.415,84												
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9,14%	R\$ 52.415,84												
11	ISOLAMENTO DE AR COMPRIMIDO	0,59%	R\$ 3.506,81												
12	REVESTIMENTOS DE PISOS LIMPZA DA OBRA	0,42%	R\$ 2.118,27												
TOTAL SIMPLES				13,50%	R\$ 19.730,00										
TOTAL ACUMULADO				13,50%	R\$ 19.730,00	33,23%		47,80%		64,71%		86,25%		100,00%	

Denisson Brasil de Melo
04.957.987/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETARIO - DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICO-CEARA

Denisson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



(Handwritten signature)


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.03/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N,BAIRRO ALUISSO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS , PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
Grupo	DESCRIÇÃO	(%)
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	6,16
R	Risco	0,64
S	Seguros	0,64
L	Garantia	0,16
	RISCO	
I	Impostos	9,75
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Despesas Financeiras(F)	1,00
	Total do Imposto	9,75%
TOTAL DO BDI		26,98%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

Jaguaribe, 26 de julho de 2018.


[04.957.984/0001-54]
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ITÓ-CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63









Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54




REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.06.03/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N,BAIRRO ALUISSO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS , PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
Grupo	DESCRIÇÃO	(%)
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	6,16
R	Risco	0,64
S	Seguros	0,64
L	Garantia	0,16
I	RISCO	
	Impostos	9,75
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB (2% .Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	Despesas Financeiras(F)	1,00
	Total do Imposto	9,75%
TOTAL DO BDI		26,98%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

Jaguaribe, 26 de julho de 2018.


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS: Nº 18.06.03/2018.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE(UBS) PORTE 1 NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA		TABELA SINAPE
	GRUPO A	HORISTA (%)		HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%		0,00%
A2	SESI	1,50%		1,50%
A3	SENAI	1,00%		1,00%
A4	INCRA	0,20%		0,20%
A5	SEBRAE	0,60%		0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%		2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%		3,00%
A8	FGTS	8,00%		8,00%
A	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,80%		16,80%
	GRUPO B			
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,87%		17,87%
B2	FERIADOS	3,72%		3,72%
B3	AUXÍLIO EFERMIDADE	0,91%		0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,92%		10,97%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%		0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%		0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%		1,66%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12%		1,10%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%		11,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%		0,03%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%		47,33%
	GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%		7,07%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%		0,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%		3,17%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%		5,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%		0,59%
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO DE O OUTROENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%		16,01%
	GRUPO D			
D	TOTAIS DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO DE O OUTROENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	8,33%		7,95%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%		0,59%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,53%		8,54%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%		88,68%

Jaguaribe, 26 de julho de 2018.


 04.957.984/0001-54
 LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
 PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
 TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
 CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ


 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
GNPJ: 04.957.984/0001-54




TOMADA DE PREÇOS: Nº 18.06.03/2018.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA CONTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIOGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXOS, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	TABELA SINAPE	
GRUPO A		HORISTA (%)	HORISTA (%)	
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	16,80%	16,80%	
GRUPO B				
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	17,87%	
B2	FERIADOS	3,72%	3,72%	
B3	AUXÍLIO EFERVIDADE	0,91%	0,92%	
B4	13º SALÁRIO	10,92%	10,97%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,07%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,73%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	1,66%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12%	1,10%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	11,26%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	47,33%	
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	7,07%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,17%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	3,17%	
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	5,01%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,59%	
C	TOTAIS DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO DE O OUTRO ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43%	16,01%	
GRUPO D				
D	TOTAIS DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO DE O OUTRO ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	8,33%	7,95%	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	0,59%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,53%	8,54%	
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	88,68%	

Jaguaribe, 26 de julho de 2018.


04.957.984/0001-54
LIDER CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - EIRELI - ME
PROPRIETÁRIO: DENILSON BRASIL DE MELO
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CENTRO
CEP: 63.430-000 - ICÓ - CEARÁ


Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	H	2,580000	9,13	23,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,53
VALOR:					23,53
VALOR NETO (25,00%):					9,80

2.2. 70802 - REATIVO MANEJO DE VALAS COM CONCRETAGEM MECANIZADA AP 02/2018 (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,01	8,46
81317	COMPACTADOR DE SOLDO DE FUNDIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURUMO AF 06/2015	OP	0,2700000	23,40	6,41
91234	COMPACTADOR DE SOLDO DE FUNDIÇÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURUMO AF 06/2015	OP	0,2900000	15,71	4,01
9566	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PFA 1800L AF 11/2016	M3	1,0000000	1,18	1,19
TOTAL SERVIÇOS:					21,07
VALOR:					21,07
VALOR NETO (25,00%):					5,86

2.3. 70809 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CARRIÓTIPO BASCULANTE (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5311	CARRIÓTIPO BASCULANTE 5 M3, PESO LIMPO TOTAL 15000 KG, CAPAC. ÚTIL MÁXIMA 11071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACABIA METÁLICA - CHIP DURUMO AF 06/2014	OP	0,2700000	184,65	1,15
5340	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACABIA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 18632 KG - CHIP DURUMO AF 06/2014	OP	0,0100000	152,29	2,38
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100000	11,82	9,23
TOTAL SERVIÇOS:					3,53
VALOR:					3,53
VALOR NETO (25,00%):					1,03

2.4. 70810 - CONCRETO PARA ESTRUTURA DE ARRIOSTRO (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02036	CONCRETO PARA ESTRUTURA DE ARRIOSTRO MANEJO	M3	0,3700000	231,13	84,11
01913	FUNDO DE ARRIOSTRO (7 ARRIOSTROS DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAS, TRACIÃO, ESP. = 1,50)	M2	21,4000000	27,94	597,75
TOTAL SERVIÇOS:					672,86
VALOR:					672,86
VALOR NETO (25,00%):					1.632,26

2.4. 70811 - FORMA SUBSIDIÓRIA PARA BARRACÃO (M)

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	SERVENTE	H	0,6000000	13,45	8,07
1252	SERVENTE	H	0,8000000	9,13	7,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,37
PREÇO UNITÁRIO:					15,37
TOTAL:					15,37
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03073	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (Inclusão CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 0,10m (120))	M2	2,3000000	27,58	63,43
03074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (Inclusão CARGA-MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 0,10m)	M2	0,1800000	66,36	11,94
03171	PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA SUPER TRACIÃO	M3	0,1000000	308,20	30,82
0328	ALVENARIA EM SOLA REVESTIDA 6,3 A 18 cm	M2	0,0000000	5,67	0,00
0329	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FUNDADO MANEJO	M3	0,1400000	291,72	40,84
0340	CONCRETO PAVIM. PCX 15 MPa COM ARGAMASSA ADORSUM	M3	0,0200000	205,25	4,10
0374	REVESTIMENTO MANEJO SOLDO DE 1,00cm, PREÇO AF 1,50m	M2	0,0000000	25,18	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					148,87
VALOR:					148,87
VALOR NETO (25,00%):					372,28

2.5. 70872 - EMPRESA RACIONIZADA DO TERREIRO, INCLUSIVE ENTREGA DE ARRIOSTROS ENTRE 9 HORAS ÀS 18H (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5051	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 12,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DURUMO AF 06/2014	OP	0,0020000	139,57	0,28
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	13,01	0,01
TOTAL SERVIÇOS:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR NETO (25,00%):					0,07

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

02522 - VIBRADOR DE EMERGÊNCIA, DIÂMETRO DE PORTINHA 439M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000275	FORÇA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL SEM DESEMPA	SINAP	SWH	1,2500000	0,48	0,50
					TOTAL MATERIAL	0,50
					VALOR IPI (20%)	0,10
					VALOR IRR (20%)	0,10

02527 - VIBRADOR DE EMERGÊNCIA, DIÂMETRO DE PORTINHA 439M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/U DEBARRA AF 06/2015 (C/U)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90502	VIBRADOR DE EMERGÊNCIA, DIÂMETRO DE PORTINHA 439M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEBARRA AF 06/2015	SINAP	H	1,0000000	0,25	0,25
90503	VIBRADOR DE EMERGÊNCIA, DIÂMETRO DE PORTINHA 439M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - BARRA AF 06/2015	SINAP	H	1,0000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO	0,30
					VALOR IPI (20%)	0,06
					VALOR IRR (20%)	0,06

02529 - CONCRETO PCC = 20MPa, TRABO 12,75 (CONCRETO / ÁREA MENSAL BARFA 1) - RESPOSTA DE CÁRREGO COM BENTONITA 40% AF 03/2015 (PIS)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000076	ÁREA MENSAL - POSTO JARDIM/PORANGOCOR (RETRABO NA JARDA, SEM TRANSPORTA)	SINAP	M3	0,7900000	28,00	30,02
0000122	CONCRETO ESPECIAL RESISTENTE R20	SINAP	M3	121,0000000	0,44	13,80
0000121	PIXA BENTON N. 1 (R5 E 13 PPI) POSTO PEDREIRA/PORANGOCOR, SEM URETE	SINAP	M3	0,5900000	40,54	24,21
					TOTAL MATERIAL	127,90

SERVIÇO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00319	EXTRATOS COM ENCAIXES COM BENTONITAS	SINAP	H	2,0000000	13,00	26,00
00377	CONCRETO DE BENTONITA SITUACIONAL/RETRABO COM ENCAIXES COM BENTONITAS	SINAP	H	1,2000000	14,50	18,50
00325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/ALUMINUM AF 11/2014	SINAP	CP	0,6000000	2,25	1,35
00326	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/ALUMINUM AF 11/2014	SINAP	CH	0,5000000	0,99	0,50
					TOTAL SERVIÇO	57,35
					VALOR IPI (20%)	11,47
					VALOR IRR (20%)	11,47

00325 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00321	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEBARRA AF 11/2014	SINAP	H	1,0000000	0,76	0,76
00322	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - BARRA AF 11/2014	SINAP	H	1,0000000	0,17	0,17
00323	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/ALUMINUM AF 11/2014	SINAP	H	1,0000000	0,70	0,70
00324	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA DEBARRA AF 11/2014	SINAP	H	1,0000000	1,15	1,15
					TOTAL SERVIÇO	2,78
					VALOR IPI (20%)	0,56
					VALOR IRR (20%)	0,56

00322 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	UR	0,0000000	12203,36	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,78
					VALOR IPI (20%)	0,16
					VALOR IRR (20%)	0,16

00323 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - EQUIPAMENTO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAP	UR	0,0000000	12203,36	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,16

Deilson Brasil de Melo
 Deilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

00025 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025	SIAPV	M2	1,000000	0,44	0,44
				TOTAL MATERIAL	0,44
				VALOR	0,44
				VALOR BDI (25,89%)	0,11

00026 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CUI DURUM, Nº 06/2015					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	SIAPV	M	1,000000	0,50	0,50
				TOTAL SERVIÇO	0,50
				VALOR	0,50
				VALOR BDI (25,89%)	0,13

00027 - LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	SIAPV	M	0,150000	12,20	1,83
00028	SIAPV	M	0,050000	17,30	0,87
00029	SIAPV	M	1,140000	13,00	15,02
00030	SIAPV	CM	0,000000	1,00	0,00
00031	SIAPV	CM	0,130000	0,50	0,07
				TOTAL SERVIÇO	22,51
				VALOR	22,51
				VALOR BDI (25,89%)	5,82

00032 - VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PORTERA 4500, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUI DURUM, Nº 06/2015 (CUI)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032	SIAPV	H	1,000000	0,25	0,25
00033	SIAPV	H	1,000000	0,65	0,65
00034	SIAPV	H	1,000000	0,19	0,19
00035	SIAPV	H	1,000000	0,57	0,57
				TOTAL SERVIÇO	1,66
				VALOR	1,66
				VALOR BDI (25,89%)	0,43

00036 - VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PORTERA 4500, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAC. Nº 06/2015 (N)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	SIAPV	UN	0,001200	1973,50	0,24
				TOTAL MATERIAL	0,24
				VALOR	0,24
				VALOR BDI (25,89%)	0,06

00037 - VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PORTERA 4500, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DURUM, Nº 06/2015 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	SIAPV	UN	0,000200	1973,50	0,04
				TOTAL MATERIAL	0,04
				VALOR	0,04
				VALOR BDI (25,89%)	0,01

00038 - VIBRADOR DE INERÇIA, DIÂMETRO DE PORTERA 4500, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, Nº 06/2015 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	SIAPV	UN	0,000100	1973,50	0,02
				TOTAL MATERIAL	0,02
				VALOR	0,02
				VALOR BDI (25,89%)	0,01

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

TOTAL SERVIÇOS	1,43
VALOR	152,58
VALOR BDI (25,83%)	3,93

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001269	ITELMIDISTA	SINAP	H	0,0000000	10,72	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA						0,10
VALOR						0,10
VALOR BDI (25,83%)						0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004070	AREIA FINEZA - POSTO MZIDA/FORNECEDOR (DEFINIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAP	M3	1,3000000	36,99	48,09
0006186	CAL HIDRATADA C3,1 PARA ARGAMASSAS	SINAP	KG	120,9000000	0,64	102,36
0001179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	161,7800000	0,53	72,04
TOTAL MATERIAL						240,49

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,7000000	14,32	68,64
00396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/P DURINDO AF. 04/2014	SINAP	CHP	1,1200000	2,67	3,99
00392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/P DURINDO AF. 04/2014	SINAP	CHH	1,6700000	0,61	2,24
TOTAL SERVIÇOS						74,87
VALOR						205,36
VALOR BDI (25,83%)						52,79

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/P DURINDO AF. 04/2014	SINAP	H	1,0000000	0,50	0,50
00399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUNTOS AF. 04/2014	SINAP	H	1,0000000	0,11	0,11
00390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF. 04/2014	SINAP	H	1,0000000	0,43	0,51
00391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS DE CONCRETO AF. 04/2014	SINAP	H	1,0000000	1,40	1,40
TOTAL SERVIÇOS						2,92
VALOR						2,92
VALOR BDI (25,83%)						0,75

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEFRECCION AF. 04/2014	SINAP	CH	0,0000000	751,45	0,51
TOTAL MATERIAL						0,51
VALOR						0,51
VALOR BDI (25,83%)						0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOS ELÉTRICOS TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAP	LW	0,0000140	751,45	0,11
TOTAL MATERIAL						0,11
VALOR						0,11
VALOR BDI (25,83%)						0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAP	LW	0,0000000	751,45	0,64
TOTAL MATERIAL						0,64
VALOR						0,64
VALOR BDI (25,83%)						0,17

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM 0000 - CUBO DE CAPACITADO PARA QUADRO DE QUINHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
NÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	QUADRO DE QUINHO	EMP1	H	0,0120000	10,50
				TOTAL NÃO DE OBRA:	0,00
				VALOR: 0,00	0,00
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0001 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPARTAMENTO AF 03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	SUAP1	UN	0,0000000	4122,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
				VALOR: 0,00	0,00
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0002 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JARDIM AF 03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000200	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	SUAP1	UN	0,0000000	4122,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
				VALOR: 0,00	0,00
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0003 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000300	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV	SUAP1	UN	0,0000000	4122,33
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
				VALOR: 0,00	0,00
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0004 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - MATERIAL AF 03/2016 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000400	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200V COM INSTALAÇÃO, SUPLENIR	EMP1	UNID	0,0000000	4122,33
				TOTAL MATERIAL:	0,00
				VALOR: 0,00	0,00
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0005 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CRI. MATERIAL AF 03/2016 (H)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000500	INSTALAÇÃO DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	1,0000000	14,70
000501	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPARTAMENTO AF 03/2016	SUAP1	H	1,0000000	0,00
000502	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEL, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JARDIM AF 03/2016	SUAP1	H	1,0000000	0,00
				TOTAL SERVIÇO:	14,70
				VALOR: 14,70	14,70
				VALOR 00% (20-20%)	0,00
ITEM 0006 - TELEFONISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000600	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SUAP1	H	1,0000000	2,10
000601	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SUAP1	H	1,0000000	0,70
000602	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SUAP1	H	1,0000000	0,20
000603	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SUAP1	H	1,0000000	0,50
				TOTAL SERIAL:	3,50
NÃO DE OBRA					
SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000604	TELEFONISTA	SUAP1	H	1,0000000	10,72
				TOTAL NÃO DE OBRA:	10,72
SERVIÇO					
SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000605	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SUAP1	H	1,0000000	0,40
000606	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SUAP1	H	1,0000000	0,00
000607	CUBO DE CAPACITADO PARA TELEFONISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SUAP1	H	1,0000000	0,10

Denis Brasil de Melo
 Denis Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

00000001	PA - CONDIÇÃO DE SAÚDE SOCIAL - ATIVIDADE LÍQUIDA 130 H/M, CAPACIDADE DE CADAUMA DE 1,7 A 2,8 M2, PISO OPERACIONAL DE 110X230	SINAPI	UN	0,00000000	34000,00	0,00
TOTAL MATERIAIS						0,00
VALOR ESTIMADO						34000,00

SERVIÇOS - AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033076	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
00033771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00033772	DIÁRIAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00033773	SEGURDO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL						3,35

MÃO DE OBRA						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033117	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL MÃO DE OBRA						3,35

SERVIÇOS						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033117	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
00033118	DIÁRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00033119	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00033120	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇOS						4,61
VALORES						34,14
VALOR ESTIMADO						3,35

SERVIÇOS - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033117	AJUDANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	H	0,01000000	0,78	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA						0,78
VALORES						0,78
VALOR ESTIMADO						0,78

SERVIÇOS - OPERADOR DE BOMBAS DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRÂNSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, M. 20/2016						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033121	OPERADOR DE BOMBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
00033122	BOMBAS DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRÂNSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, M. 20/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00033123	BOMBAS DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRÂNSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, M. 20/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00033124	BOMBAS DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRÂNSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, M. 20/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00033125	BOMBAS DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIEDL, MOTOR TRÂNSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, M. 20/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL GERAL						15,08
VALORES						15,08
VALOR ESTIMADO						4,20

SERVIÇOS - OPERADOR DE BOMBAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
OBRA:	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
00033771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00033772	DIÁRIAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00033773	SEGURDO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADIA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL						3,35
VALORES						3,35
VALOR ESTIMADO						3,35

Denisson Brasil de Melo
 Denisson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0802805856
 CPF: 307.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5708	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, HABILITADO, AC 220V/2014	SINAP	1	61,54	61,54
69101	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	20,10	20,10
69102	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, HABILITADO, AC 220V/2014	SINAP	1	20,10	20,10
69103	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG, HABILITADO, AC 220V/2014	SINAP	1	5,18	5,18
TOTAL SERVIÇOS					106,92
VALOR					106,92
VALOR UNIT. (R\$)					106,92

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	1	61,54	61,54
TOTAL MATERIAL				61,54
VALOR UNIT. (R\$)				61,54

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004261	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG - MATERIALS	1	16,84	16,84
TOTAL MATERIAL				16,84
VALOR UNIT. (R\$)				16,84

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO LOCAL)	1	2,10	2,10
0003171	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO LOCAL)	1	0,78	0,78
0003172	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO LOCAL)	1	0,37	0,37
0003173	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO LOCAL)	1	0,00	0,00
TOTAL GERAL				3,25

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004262	OPERADOR DE PA CARREGADORA	1	15,84	15,84
TOTAL MÃO DE OBRA				15,84

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003170	ALIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - HORISTA	1	0,84	0,84
0003171	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇOS				0,94
VALOR UNIT. (R\$)				0,94

MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004262	OPERADOR DE PA CARREGADORA	1	0,11	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA				0,11
VALOR UNIT. (R\$)				0,11

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	1	20,10	20,10
TOTAL MATERIAL				20,10
VALOR UNIT. (R\$)				20,10

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACIUBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG - JORNAL	1	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL				3,47
VALOR UNIT. (R\$)				3,47

Daniel Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

TOTAL EQUIPAMENTOS					
VALOR					
VALOR NET (25,00%)					
000922 - EXPERIÊNCIA BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000922	LOBO DISTR. ADMINISTR. COMEM	SINAP	1	109,08	109,08
TOTAL MATERIAL					109,08
VALOR					109,08
VALOR NET (25,00%)					81,81
0081 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000300	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	2,34	2,34
000307	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	0,78	0,78
000307	COMÉRIAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	0,37	0,37
000307	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	0,72	0,72
TOTAL GERAL					4,21
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MOTORISTA DE CATEGORIA BASCULANTE	SINAP	H	10,28	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA					14,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	0,25	0,25
TOTAL SERVIÇO					0,25
VALOR					14,53
VALOR NET (25,00%)					10,89
0082 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MOTORISTA DE CATEGORIA BASCULANTE	SINAP	H	0,36	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA					0,36
VALOR					0,36
VALOR NET (25,00%)					0,27
0187 - EQUIPAMENTO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000773	CABINE METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2742,45	2.742,45
000776	CARROCEIRO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARNE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2504,37	2.504,37
TOTAL EQUIPAMENTO					5.246,82
VALOR					5.246,82
VALOR NET (25,00%)					3.935,11
0188 - EQUIPAMENTO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000773	CABINE METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2742,45	2.742,45
000776	CARROCEIRO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARNE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2504,37	2.504,37
TOTAL EQUIPAMENTO					5.246,82
VALOR					5.246,82
VALOR NET (25,00%)					3.935,11
0189 - EQUIPAMENTO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000773	CABINE METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2742,45	2.742,45
000776	CARROCEIRO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1500 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,20 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CARNE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRO)	SINAP	UN	2504,37	2.504,37
TOTAL EQUIPAMENTO					5.246,82
VALOR					5.246,82
VALOR NET (25,00%)					3.935,11
0190 - BA CARROCEIRO PARA SERVIÇO RIGID, POTÊNCIA 130CV, CAPACIDADE DE CARGA 2,7 A 3,2 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - CUP. DISTRIB.					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISS DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 20 M ³ , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 1500 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CONDUZINHO)	UN	32000,00	32000,00
TOTAL MATERIAL:				32000,00
VALOR:				32000,00
VALOR BOM (20,83%):				6664,00

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CÂMERA E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	24742,27	24742,27	
TOTAL EQUIPAMENTO:				24742,27	

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M ³ , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 1500 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CONDUZINHO)	UN	32000,00	32000,00	
TOTAL MATERIAL:				32000,00	
VALOR:				32000,00	
VALOR BOM (20,83%):				6664,00	

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	INSTALAÇÃO DE CÂMERA COM ENLARGOS COM RESISTENTE	H	17,00	17,00	
1	CÂMERA DE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - AF_06/2014	H	11,20	11,20	
1	CÂMERA DE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - AF_06/2014	H	4,47	4,47	
1	CÂMERA DE 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - AF_06/2014	H	0,90	0,90	
TOTAL SERVIÇO:				23,57	
VALOR:				23,57	
VALOR BOM (20,83%):				4,91	

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	CÂMERA BASCULANTE 6 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	21,57	21,57	
1	CÂMERA BASCULANTE 6 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	189,08	189,08	
1	MONTAGEM DE BASCULANTE COM FREIO DE EMERGÊNCIA	H	17,66	17,66	
1	CÂMERA BASCULANTE 6 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	11,50	11,50	
1	CÂMERA BASCULANTE 6 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - BOMBS, AF_06/2014	H	4,82	4,82	
1	CÂMERA BASCULANTE 6 M ³ , PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUNDOS, AF_06/2014	H	0,82	0,82	
TOTAL SERVIÇO:				269,65	
VALOR:				269,65	
VALOR BOM (20,83%):				56,18	

SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	CÂMERA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M ³ (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CONDUZINHO)	UN	27342,63	27342,63	
1	CÂMERA TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CÂMERA E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	26943,37	26943,37	

Demilson Brasil de Melo
 Demilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007747	GRUPO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 2200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CHASSI E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	01	20791,52	20.791,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					20.791,52
MATERIAL					
0002736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	01	3900,00	3.900,00
TOTAL MATERIAL:					3.900,00
VALOR TOTAL (R\$):					24.691,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002721	GRUPO DIESEL COMBUSTÍVEL COMBUST	SINAPI	1	103,00	103,00
TOTAL MATERIAL:					103,00
VALOR TOTAL (R\$):					24.794,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	11	2,10	23,10
0002731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	11	0,70	7,70
0002732	SOMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	11	0,37	4,07
0002733	DEQUAD - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	11	0,00	0,00
TOTAL GERAL:					33,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002734	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	11	13,20	145,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					145,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002735	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - APERFEI	SINAPI	11	0,65	7,15
TOTAL SERVIÇOS:					7,15
VALOR TOTAL (R\$):					24.946,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002736	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	11	0,98	10,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,78
VALOR TOTAL (R\$):					24.957,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007747	GRUPO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 2200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CHASSI E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	01	20791,52	20.791,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					20.791,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 750 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	01	3900,00	3.900,00
TOTAL MATERIAL:					3.900,00
VALOR TOTAL (R\$):					24.691,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007747	GRUPO TRILHAO, PESO BRUTO TOTAL 2200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CHASSI E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	01	20791,52	20.791,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					20.791,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
TOTAL					

Delfo Brasil de Melo
 Delfo Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.05.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001463	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 CV	SINAPI	UN	0,0000000	1744,11	1,16
					TOTAL MATERIAL	1,16
					VALOR	1,16
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	0,31

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000937	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,0000000	4,50	2,53
					TOTAL MATERIAL	2,53
					VALOR	2,53
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	0,66

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00257	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CORRENTES	SINAPI	H	1,0000000	18,30	18,30
01320	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,92	0,92
01330	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURIS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,34	0,34
					TOTAL SERVIÇOS	19,56
					VALOR	19,56
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	5,29

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	CH	0,0000000	164,32	0,99
0902	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	CH	0,0000000	94,23	0,30
0903	RENVIO DE COMBUSTÍVEL COM ENCARGOS CORRENTES	SINAPI	H	0,0000000	11,70	0,33
					TOTAL SERVIÇOS	1,62
					VALOR	1,62
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	0,32

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0763	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	11,01	21,01
0901	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	109,08	209,08
0902	RENVIO DE COMBUSTÍVEL COM ENCARGOS CORRENTES	SINAPI	H	1,0000000	17,66	17,66
01306	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	11,20	11,20
01357	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	4,47	4,47
01398	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,90	9,90
					TOTAL SERVIÇOS	264,32
					VALOR	264,32
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	44,71

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901	CAMBIO PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO DE 06/2015	SINAPI	H	1,0000000	11,01	11,01
					TOTAL SERVIÇOS	11,01
					VALOR	11,01
					VALOR SEM I.C.M.S.(%)	2,75

Daniel Brasil de Melo
 Daniel Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

						TOTAL SERVIÇOS	VALORES	VALOR BDI (25,80%)
9127 - OBRA DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
MÃO DE OBRA								
912701	OPERARIO					0,00	0,00	0,00
SERVIDO								
0001770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,19	2,19	2,19	
0001771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78	0,78	
0001772	DIÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57	
0001773	SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
MÃO DE OBRA								
0001770	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,0000000	16,12	16,12	16,12	
SERVIDO								
912701	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	
912702	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	
TOTAL SERVIÇOS						1,02	16,52	16,52
TOTAL BDI (25,80%)								4,26
9128 - OBRA DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (HORISTA (H))								
MÃO DE OBRA								
912801	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,0000000	0,13	0,13	0,13	
SERVIDO								
0001770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,19	2,19	2,19	
0001771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78	0,78	
0001772	DIÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57	
0001773	SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
MÃO DE OBRA								
912801	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,0000000	16,12	16,12	16,12	
SERVIDO								
912801	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	
912802	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	
TOTAL SERVIÇOS						1,02	16,52	16,52
TOTAL BDI (25,80%)								4,26
9129 - OBRA DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (HORISTA (H))								
MÃO DE OBRA								
912901	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,0000000	0,13	0,13	0,13	
SERVIDO								
0001770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,19	2,19	2,19	
0001771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78	0,78	
0001772	DIÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57	0,57	
0001773	SEGUR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA DO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02	0,02	
MÃO DE OBRA								
912901	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,0000000	16,12	16,12	16,12	
SERVIDO								
912901	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,23	0,23	0,23	
912902	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13	
TOTAL SERVIÇOS						1,02	16,52	16,52
TOTAL BDI (25,80%)								4,26
9130 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - INJEÇÃO AF. 40215 (H)								
MATERIAL								
0001348	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4,0215 CV	SINAPI	UN	0,0000000	1744,13	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL						0,00	1744,13	0,00
TOTAL BDI (25,80%)								0,00
9131 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - INJEÇÃO AF. 40215 (H)								
MATERIAL								
0001348	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4,0215 CV	SINAPI	UN	0,0000000	1744,13	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL						0,00	1744,13	0,00
TOTAL BDI (25,80%)								0,00

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-060 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
000024	TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2	UNID.	677500,00	677.500,00		
TOTAL MATERIAL:				677.500,00		
VALOR:				677.500,00		
VALOR BDI (20,89%):				140.612,50		
MÃO DE OBRA - TRATAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,37	0,37
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
PREÇO UNITÁRIO:						3,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,33
VALOR:						3,33
VALOR BDI (20,89%):						0,69
SERVIÇO						
0023	FORMIGÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,41	0,41
0024	FEI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,41	0,41
0025	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATAMENTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						1,03
VALOR BDI (20,89%):						0,21
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000027	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,0000000	0,27	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (20,89%):						0,05
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
000024	TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2	UNID.	677500,00	677.500,00		
TOTAL MATERIAL:				677.500,00		
VALOR:				677.500,00		
VALOR BDI (20,89%):				140.612,50		
MÃO DE OBRA - TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000024	TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2	SINAPI	UNID.	0,0000000	677500,00	677.500,00
TOTAL MATERIAL:						677.500,00
VALOR:						677.500,00
VALOR BDI (20,89%):						140.612,50
MÃO DE OBRA - TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000024	TRATOR DE ESTERIL, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 15,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M2	SINAPI	UNID.	0,0000000	677500,00	677.500,00
TOTAL MATERIAL:						677.500,00
VALOR:						677.500,00
VALOR BDI (20,89%):						140.612,50
MÃO DE OBRA - PÉREBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETORE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,37	0,37
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
PREÇO UNITÁRIO:						3,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,33
VALOR:						3,33
VALOR BDI (20,89%):						0,69
SERVIÇO						
0023	FORMIGÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,41	0,41
0024	FEI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,41	0,41
0025	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PÉREBRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR:						1,03
VALOR BDI (20,89%):						0,21

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7247	SERVICIO	SEBRA	H	0,0300000	0,13	0,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,39

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA BRANCA	SEBRA	M3	0,0872000	46,00	4,01
1105	CIMENTO PORTLAND	SEBRA	KG	204,0000000	0,25	51,00
1166	FERREÇO	SEBRA	M	0,9500000	53,20	50,56
TOTAL MATERIAL:						105,57
VALOR:						105,96
VALOR BDI (25,80%):						27,54

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	OPERAÇÃO	SEBRA	H	1,0000000	1,00	1,00
1222	ALUGO	SEBRA	H	0,0400000	1,00	0,40
1223	MANTENÇÃO	SEBRA	H	0,0400000	1,00	0,40
1213	MATERIAL DE OPERAÇÃO SET. ELET. S/MS	SEBRA	H	1,0000000	3,28	3,28
1214	TRAMO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET. ELET. S/MS	SEBRA	H	1,0000000	17,91	17,91
TOTAL TRANSPORTE:						23,99
VALOR:						23,99
VALOR BDI (25,80%):						6,19

MATERIAL DE OPERAÇÃO SET. ELET. S/MS (H)		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213	MATERIAL DE OPERAÇÃO SET. ELET. S/MS	SEBRA	H	1,0000000	3,28	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						3,28
VALOR BDI (25,80%):						0,85

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET. ELET. S/MS (H)		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1214	OPERADOR DE BATERIA	SEBRA	H	1,0000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR BDI (25,80%):						3,48

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	SERVICIO	SEBRA	H	2,0500000	9,13	18,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,72
VALOR:						18,72
VALOR BDI (25,80%):						4,81

SERVICIO		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 MS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	SEBRA	H	1,0000000	72,10	72,10
53810	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO DE 06/2014	SEBRA	H	1,0000000	37,66	37,66
86329	TRATORISTA COM SINCROSA COMPLETAMENTE	SEBRA	H	1,0000000	19,71	19,71
86009	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 MS - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	SEBRA	H	1,0000000	21,07	21,07
19010	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 MS - ALUGO AF. 06/2014	SEBRA	H	1,0000000	9,01	9,01
TOTAL SERVICIO:						159,55
VALOR:						159,55
VALOR BDI (25,80%):						41,17

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000471	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL QUINON	SEBRA	L	20,1400000	3,53	71,10
TOTAL MATERIAL:						71,10
VALOR:						71,10
VALOR BDI (25,80%):						18,24

MATERIAL		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 MS - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	SEBRA	H	1,0000000	37,66	37,66

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 007.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

DATA: JUNHO/2018

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEMPRA M3	58,00	594,40
10602	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	0,50	530,10
TOTAL MATERIAL:				1124,50
VALOR:				1193,93
VALOR BDI (26,88%):				320,25

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEMPRA H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEANTE	SEMPRA H	1,12000000	9,13	10,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,96

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,01200000	45,00	0,54
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	5,40000000	0,50	2,70
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR:					27,20
VALOR BDI (26,88%):					7,30

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEMPRA H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEANTE	SEMPRA H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,69

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,01200000	45,00	0,54
10241	CAL HIDRATADA	SEMPRA KG	2,38000000	0,74	1,76
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	2,10000000	0,50	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X10X5CM	SEMPRA UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,85
VALOR:					37,58
VALOR BDI (26,88%):					10,10

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEMPRA H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEANTE	SEMPRA H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,69

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,01200000	45,00	0,54
10241	CAL HIDRATADA	SEMPRA KG	5,18000000	0,74	3,83
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	5,10000000	0,50	2,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20X10X5CM	SEMPRA UN	47,00000000	0,53	24,91
TOTAL MATERIAL:					31,83
VALOR:					85,50
VALOR BDI (26,88%):					22,97

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEMPRA H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,30

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	1,21500000	36,00	43,74
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	35,00000000	0,50	17,50
TOTAL MATERIAL:					61,24
VALOR:					152,70
VALOR BDI (26,88%):					40,83

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,92

MATERIAL					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECORDEO N. 18 80KG	SEMPRA KG	0,02000000	3,20	0,64
10151	TAÇO C/20	SEMPRA KG	1,15000000	3,20	3,68
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					6,97
VALOR BDI (26,88%):					1,78

EQUIPAMENTO					
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	INTENSIDADE ELÉTRICA 500 (CHP)	SEMPRA H	0,71000000	20,00	14,20

Daniel Brasil de Melo
 Daniel Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.803-83

(Handwritten signature)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR						
VALOR MÓDULO (R\$)						
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,19	0,19
00027	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,04	0,04
00028	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,19	0,19
00029	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,57	0,57
TOTAL SERVIÇOS					0,99	0,99
VALOR					0,99	0,99
VALOR MÓDULO (R\$)					0,99	0,99
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000236	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UP	0,0000000	3000,00	0,19
TOTAL MATERIAL					3000,00	0,19
VALOR					3000,00	0,19
VALOR MÓDULO (R\$)					3000,00	0,19
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000000	3000,00	0,04
TOTAL MATERIAL					3000,00	0,04
VALOR					3000,00	0,04
VALOR MÓDULO (R\$)					3000,00	0,04
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UB	0,0000000	2000,00	0,10
TOTAL MATERIAL					2000,00	0,10
VALOR					2000,00	0,10
VALOR MÓDULO (R\$)					2000,00	0,10
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002701	ENERGIA ELÉTRICA 220V 60Hz INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	CVH	1,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00	0,00
VALOR					0,00	0,00
VALOR MÓDULO (R\$)					0,00	0,00
SERVIÇO - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,19	0,19
00027	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - (ORÇAMENTO DE 182014)	SINAPI	H	1,0000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇOS					0,23	0,23
VALOR					0,23	0,23
VALOR MÓDULO (R\$)					0,23	0,23
OBRA - CONCRETO UNDO ESTRUTURAL PREPARO MÓDULO (M3)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	ESTRUTUR	SINAPI	H	10,6000000	0,13	01,30
TOTAL MÃO DE OBRA					0,13	01,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,7700000	46,00	0,35

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SEVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52
						TOTAL GERAL: 0,52
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373		SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52
						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373		SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52
						TOTAL SERVIÇO: 0,52
						VALOR NETO (25,85%): 0,65
						VALOR BRUTO (25,85%): 0,83

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373		SINAPI	H	0,0171000	0,20	0,34
						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,34
						VALOR NETO (25,85%): 0,43
						VALOR BRUTO (25,85%): 0,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04902 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8 (COMBUSTO/AREIA MEDIA/BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Nº 07/2018						
0000270	AREIA MEDIA - POSTO INICIAL/FORNECEDOR (RETIEMO NA OBRA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0590000	18,00	1,06
0000372	CIMENTO PORTLAND COMBUSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,3100000	0,45	95,77
0000472	PEDRA BRUTA AL 1 (0,5 x 19 MM) POSTO FOMECEDOR, SEM TRAZER	SINAPI	M3	0,0790000	4,90	3,87
						TOTAL MATERIAL: 100,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00115		SINAPI	H	2,4500000	11,60	28,28
00377		SINAPI	H	1,5500000	14,30	22,16
00030		SINAPI	OP	0,0000000	0,98	0,00
00011		SINAPI	CH	0,7300000	0,23	0,17
						TOTAL SERVIÇO: 50,61
						VALOR NETO (25,85%): 64,77
						VALOR BRUTO (25,85%): 82,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000379		SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
000373		SINAPI	H	1,0000000	0,70	0,70
000372		SINAPI	H	1,0000000	0,37	0,37
000373		SINAPI	H	1,0000000	0,02	0,02
						TOTAL GERAL: 3,25
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373		SINAPI	H	1,0000000	10,00	10,00
						TOTAL MÃO DE OBRA: 10,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00377		SINAPI	H	1,0000000	0,80	0,80
00389		SINAPI	H	1,0000000	0,05	0,05
						TOTAL SERVIÇO: 1,85
						VALOR NETO (25,85%): 2,35
						VALOR BRUTO (25,85%): 3,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000373		SINAPI	H	0,0000000	0,00	0,00
						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00
						VALOR NETO (25,85%): 0,00
						VALOR BRUTO (25,85%): 0,00

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.503-83



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISS DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

NE02 - CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78
0007372	ESMALES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	0,37	0,37
0007373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	0,82	0,82
					TOTAL GERAL:	3,93
MÃO DE OBRA						
0001211	CARPITEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,0000000	12,42	12,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,42
SERVIÇO						
0001212	PREPARAÇÃO DE FORMAS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,41	0,41
0001213	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,24	0,24
0001214	CURSO DE OBRAS PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	1,16
					VALOR:	17,28
					VALOR SEM (28,58%):	12,62

NE03 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	VALVE PLÁSTICO CAPACIDADE 1/2" x 1/2"	SINAPI	UN	0,0001220	3,08	0,37
0000001	CARRANHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PREÇO COM CAMARA	SINAPI	UN	0,0000400	106,00	0,27
0001130	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (80 MM), BUCHA DO BICO 200 W, POTÊNCIA 2300 W	SINAPI	UN	0,0000670	830,54	0,56
0001215	FOÇA GRUPO 500 W X 75 RPM X 50 Hz	SINAPI	UN	0,0000010	4,52	0,04
0001216	PROJETA TIPO THOMAS PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,0015110	2,62	0,04
0001217	URVA DE FERRÃO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,0007380	6,47	0,05
0001218	URVA DE LADE CARRANHO 75 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,0015110	10,87	0,08
0001219	URVA DE LADE POLÍESTER 75 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,0015110	8,36	0,01
0001220	ESCALAS METRICAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	UN	0,0000000	201,00	0,00
0001221	URVA DE LADE PARA FERRÃO 25 X 12 X 100 CM	SINAPI	UN	0,0000000	113,45	0,00
0001222	ESCALA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (80 MM), POTÊNCIA DE 2300 W X 5000 RPM X 220 V	SINAPI	UN	0,0000440	659,53	0,01
0001223	ESCALA DUPLA DE AÇO EN ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,0000000	201,00	0,00
0001224	ESCALA EXTERIOR EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTRELA	SINAPI	UN	0,0000000	550,45	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,88
					VALOR:	0,41
					VALOR SEM (28,58%):	0,11

NE04 - FERRAMENTAS COMPLEMENTARES - HORISTA (0)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001225	URVA BASTÃO COM CARGA ÚNICA (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,0017740	6,53	0,12
0001226	URVA DE SEGURANÇA COM SUCUBIA DE AÇO E COLUNAS	SINAPI	UN	0,0010000	54,38	0,06
0001227	URVA DE SEGURANÇA COM SUCUBIA DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	0,0010000	1,21	0,00
0001228	URVA DE SEGURANÇA COM SUCUBIA DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	0,0010000	186,02	0,02
0001229	URVA QUEDA EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM SUCUBIA E TUBO GOMADO TUBO 1/2"	SINAPI	UN	0,0007000	152,47	0,10
0001230	URVA DE SEGURANÇA COM SUCUBIA DE ALUMÍNIO 120 X 120 X 120 CM	SINAPI	UN	0,0000000	54,28	0,00
0001231	URVA DE SEGURANÇA COM SUCUBIA DE ALUMÍNIO 120 X 120 X 120 CM	SINAPI	UN	0,0007000	154,40	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,29
					VALOR:	0,24
					VALOR SEM (28,58%):	0,15

NE05 - CURRA DE CAPACIDADE PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (0)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001211	CARPITEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,0000000	12,42	0,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11
					VALOR SEM (28,58%):	0,03

NE06 - SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADRAL)	SINAPI	H	1,0000000	0,78	0,78

Denis Brasil de Melo
 Denis Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
100000	REVESTIMENTO P/ALVENARIA INTERIORES EM "B" EM "L" DE "B" DA "CASA DE CÔNCRETO I"	M ²	10.000	28,43	284.300,00
100000	ALVENARIA DE CIMENTO 1 x 1 cm	M	10.000	3,00	30.000,00
100000	PREÇO DE AÇO FUNDADO EM CIMENTO E 10 (10) CM X 10	KG	0,410	17,31	7.117,10
100000	CONCRETO EM CIMENTO "P" F 1/2" E 1/2" E 1/2" E 1/2" SEM AREIA, COMPACTADO	M ³	2,000	37,65	75.300,00
100000	REVESTIMENTO DE LATA COM FOLHA DE 0,40 MM, CÂMERA D'AR E TUBO DE 1,50 CM DIAMETRO	M ²	10,000	1,13	11.300,00
100000	PREÇO PARA FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO	M ²	0,000	0,69	0,00
100000	PORTA TIPO PAISAGEM	M ²	1,000	47,62	47.620,00
100000	FECHADURA DE PORTA PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, ALUMINIO 6061, 2000	CM	1,000	25,84	25.840,00
TOTAL MATERIAIS:					242.807,10
SERVIÇOS					CLASSE
0071	ANOMASSA DE CIMENTO E AREIA S/AREIA TRACO 1:3	M ³	0,000	39,20	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
TOTAL GERAL:					242.807,10
VALOR ESTIMADO:					242.807,10

MANO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	ENCARREGADO	H	0,500000	13,46	6,73
1000	AJUDANTE DE ENCARREGADO	H	0,450000	16,37	7,37
TOTAL MANO DE OBRA:					14,10
MATERIAL					TOTAL
000178	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1572-9)	UN	1,000000	33,26	33,26
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,000000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:					33,26
VALOR ESTIMADO:					47,36

GENERAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	PREÇO DE CONSUMO COMPLETO DA REFEIÇÃO	UN	1,000000	110,00	110,00
TOTAL GERAL:					110,00
MANO DE OBRA					TOTAL
1220	ENCARREGADO	H	0,500000	13,46	6,73
1000	AJUDANTE DE ENCARREGADO	H	0,450000	16,37	7,37
TOTAL MANO DE OBRA:					14,10
MATERIAL					TOTAL
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,000000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR ESTIMADO:					124,10

GENERAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR	UN	1,000000	180,00	180,00
TOTAL GERAL:					180,00
MANO DE OBRA					TOTAL
1220	ENCARREGADO	H	0,500000	13,46	6,73
1000	AJUDANTE DE ENCARREGADO	H	0,450000	16,37	7,37
TOTAL MANO DE OBRA:					14,10
MATERIAL					TOTAL
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,000000	0,36	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR ESTIMADO:					194,10

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL	
1151	FOLHA TERMINADA (PORTA DE VIDRO (100))	M	1,000	204,6	204,600	
1152	TRIPLO DE VIDRO (100)	M	1,000	25,5	25,500	
1153	RECADADA CENTRAL COM 2 CILINDROS (100)	UN	1,000	71,4	71,400	
1155	VIDRO TEMPERADO 10MM FACILOR PARA PISAGENS	M2	2,000	7,5	15,000	
1157	ALUMINIO (100)	M	2,000	2,000	4,000	
					TOTAL MATERIAIS	240,500
					Custo Mão de Obra	255,120
					Custo Materiais de Execução	255,120
					VALOR UNITÁRIO	240,500
					VALOR TOTAL (240,500)	240,500

COMP. P.M.O. - 012 - VÍDO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.000) 10mm (100)						
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MODALIDADE		
1007	ALUMINIO	H	2,000	10,470	20,940	
1157	TRIPLO DE VIDRO	M	1,000	13,450	13,450	
					TOTAL MÃO DE OBRA	34,390
					Adicional M.O. - FERREMENTAS	0,000
					Custo Material de Execução	240,500
					Produção de Resíduos	21,000
					Custo Unidade de Execução	261,500
					VALOR UNITÁRIO	261,500
					VALOR TOTAL (261,500)	261,500

COMP. P.M.O. - 012 - VÍDO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.000) 10mm (100)						
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MODALIDADE		
1007	ALUMINIO	H	2,000	10,470	20,940	
1157	TRIPLO DE VIDRO	M	1,000	13,450	13,450	
					TOTAL MÃO DE OBRA	34,390
					Adicional M.O. - FERREMENTAS	0,000
					Custo Material de Execução	240,500
					Produção de Resíduos	21,000
					Custo Unidade de Execução	261,500
					VALOR UNITÁRIO	261,500
					VALOR TOTAL (261,500)	261,500

COMP. P.M.O. - 012 - VÍDO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.000) 10mm (100)						
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MODALIDADE		
1007	ALUMINIO	H	2,000	10,470	20,940	
1157	TRIPLO DE VIDRO	M	1,000	13,450	13,450	
					TOTAL MÃO DE OBRA	34,390
					Adicional M.O. - FERREMENTAS	0,000
					Custo Material de Execução	240,500
					Produção de Resíduos	21,000
					Custo Unidade de Execução	261,500
					VALOR UNITÁRIO	261,500
					VALOR TOTAL (261,500)	261,500

COMP. P.M.O. - 013 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA VENTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, UNID. ANCLA 1x, ALZAR 1x E DOBRADILHA (100)						
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MODALIDADE		
0005113	COMPARTIMENTO DE ESCALONADA	H	2,000	11,290	22,580	
0004750	PREÇOS	H	1,000	10,470	10,470	
0005111	REVENITE	H	3,500	8,750	31,800	
					TOTAL MÃO DE OBRA	64,850
					Adicional M.O. - FERREMENTAS	0,000
					Custo Material de Execução	21,000
					Produção de Resíduos	1,000
					Custo Unidade de Execução	86,850
					VALOR UNITÁRIO	86,850
					VALOR TOTAL (86,850)	86,850

Denis Brasil de Melo
 DENIS BRASILEIRO
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

[Handwritten signatures and marks]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISS DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PREÇO EM BOM 1.200,00 Q/1 OUBA	1,0000000	UN	1,0000000	312,22	312,22
MÃO DE OBRA						312,22
1220	ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	15,60	15,60
1243	SERVENTE	2,0000000	H	2,0000000	9,10	18,20
1221	PROFESSOR	1,0000000	H	1,0000000	17,40	17,40
1043	ADJUNTO DE ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	10,47	10,47
TOTAL MÃO DE OBRA						61,67
MATERIAL						250,55
1180	FERROSO	1,0000000	KG	1,0000000	69,20	69,20
1183	ESTAO CROMADO 2"	1,0000000	UN	1,0000000	69,20	69,20
1080	CIMENTO PORTLAND	1,0000000	KG	1,0000000	6,20	6,20
1010	AREIA CRUA	1,0000000	M3	1,0000000	2,00	2,00
1244	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	22,00	22,00
1245	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	51,85	51,85
1189	FITA DE VEDACAO	1,0000000	M	1,0000000	6,50	6,50
1012	ACRIL 18-42	1,0000000	KG	1,0000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL						250,55
VALOR UNIT (250,55)						312,22

UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PREÇO EM BOM 2.200,00 Q/1 OUBA	1,0000000	UN	1,0000000	312,22	312,22
MÃO DE OBRA						312,22
1220	ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	15,60	15,60
1243	SERVENTE	2,0000000	H	2,0000000	9,10	18,20
1221	PROFESSOR	1,0000000	H	1,0000000	17,40	17,40
1043	ADJUNTO DE ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	10,47	10,47
TOTAL MÃO DE OBRA						61,67
MATERIAL						250,55
1180	FERROSO	1,0000000	KG	1,0000000	69,20	69,20
1183	ESTAO CROMADO 2"	1,0000000	UN	1,0000000	69,20	69,20
1080	CIMENTO PORTLAND	1,0000000	KG	1,0000000	6,20	6,20
1010	AREIA CRUA	1,0000000	M3	1,0000000	2,00	2,00
1244	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	22,00	22,00
1245	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	51,85	51,85
1189	FITA DE VEDACAO	1,0000000	M	1,0000000	6,50	6,50
1012	ACRIL 18-42	1,0000000	KG	1,0000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL						250,55
VALOR UNIT (250,55)						312,22

UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PREÇO EM BOM 3.000,00 Q/1 OUBA	1,0000000	UN	1,0000000	312,22	312,22
MÃO DE OBRA						312,22
1220	ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	15,60	15,60
1243	SERVENTE	2,0000000	H	2,0000000	9,10	18,20
1221	PROFESSOR	1,0000000	H	1,0000000	17,40	17,40
1043	ADJUNTO DE ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	10,47	10,47
TOTAL MÃO DE OBRA						61,67
MATERIAL						250,55
1180	FERROSO	1,0000000	KG	1,0000000	69,20	69,20
1183	ESTAO CROMADO 2"	1,0000000	UN	1,0000000	69,20	69,20
1080	CIMENTO PORTLAND	1,0000000	KG	1,0000000	6,20	6,20
1010	AREIA CRUA	1,0000000	M3	1,0000000	2,00	2,00
1244	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	22,00	22,00
1245	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	51,85	51,85
1189	FITA DE VEDACAO	1,0000000	M	1,0000000	6,50	6,50
1012	ACRIL 18-42	1,0000000	KG	1,0000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL						250,55
VALOR UNIT (250,55)						312,22

UNID	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	PREÇO EM BOM 4.000,00 Q/1 OUBA	1,0000000	UN	1,0000000	312,22	312,22
MÃO DE OBRA						312,22
1220	ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	15,60	15,60
1243	SERVENTE	2,0000000	H	2,0000000	9,10	18,20
1221	PROFESSOR	1,0000000	H	1,0000000	17,40	17,40
1043	ADJUNTO DE ENCANADOR	1,0000000	H	1,0000000	10,47	10,47
TOTAL MÃO DE OBRA						61,67
MATERIAL						250,55
1180	FERROSO	1,0000000	KG	1,0000000	69,20	69,20
1183	ESTAO CROMADO 2"	1,0000000	UN	1,0000000	69,20	69,20
1080	CIMENTO PORTLAND	1,0000000	KG	1,0000000	6,20	6,20
1010	AREIA CRUA	1,0000000	M3	1,0000000	2,00	2,00
1244	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	22,00	22,00
1245	VALVULA ABERTURA 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,0000000	UN	1,0000000	51,85	51,85
1189	FITA DE VEDACAO	1,0000000	M	1,0000000	6,50	6,50
1012	ACRIL 18-42	1,0000000	KG	1,0000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL						250,55
VALOR UNIT (250,55)						312,22

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENGº CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.450-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001150	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	6700	0,68	4538,00
001151	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2500	0,68	1690,00
001152	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	7000	0,68	4760,00
001153	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	1000	0,68	680,00
001154	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2000	0,68	1360,00
TOTAL MATERIAIS					13628,00
SERVIÇOS					0,00
TOTAL					13628,00
Custo Direto Total					13628,00
VALOR UNITÁRIO					0,68
VALOR TOTAL (R\$)					13628,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001155	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	6700	0,68	4538,00
001156	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2500	0,68	1690,00
001157	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	7000	0,68	4760,00
001158	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	1000	0,68	680,00
001159	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2000	0,68	1360,00
TOTAL MATERIAIS					13628,00
SERVIÇOS					0,00
TOTAL					13628,00
Custo Direto Total					13628,00
VALOR UNITÁRIO					0,68
VALOR TOTAL (R\$)					13628,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001160	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	6700	0,68	4538,00
001161	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2500	0,68	1690,00
001162	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	7000	0,68	4760,00
001163	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	1000	0,68	680,00
001164	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2000	0,68	1360,00
TOTAL MATERIAIS					13628,00
SERVIÇOS					0,00
TOTAL					13628,00
Custo Direto Total					13628,00
VALOR UNITÁRIO					0,68
VALOR TOTAL (R\$)					13628,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001165	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	6700	0,68	4538,00
001166	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2500	0,68	1690,00
001167	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	7000	0,68	4760,00
001168	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	1000	0,68	680,00
001169	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2000	0,68	1360,00
TOTAL MATERIAIS					13628,00
SERVIÇOS					0,00
TOTAL					13628,00
Custo Direto Total					13628,00
VALOR UNITÁRIO					0,68
VALOR TOTAL (R\$)					13628,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
001170	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	6700	0,68	4538,00
001171	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2500	0,68	1690,00
001172	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	7000	0,68	4760,00
001173	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	1000	0,68	680,00
001174	MONTAGEM DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,25 x 2,10m, DE CORRAL, INCLUSIVE ADICIONAR ALZARIL, TRELINO E FERRAGEM - COMPLETA (UN)	UN	2000	0,68	1360,00
TOTAL MATERIAIS					13628,00
SERVIÇOS					0,00
TOTAL					13628,00
Custo Direto Total					13628,00
VALOR UNITÁRIO					0,68
VALOR TOTAL (R\$)					13628,00

Demilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 6602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signatures and marks]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.964/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

COMF. PRO - 001 - PORTA DE MADEIRA COMPENADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 x 2,10m, INCL. ADRELA 1º, ALIZAR 1º E DORNALÇA (UN)					
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
0000124	CARPITEIRO DE ESCADARIAS	H	2,000	12,200	
0000129	PRESEIRO	H	1,000	12,200	
0000111	SERVENTE	H	2,000	8,200	
				TOTAL MÃO DE OBRA	22,600
				Adicional INCC - FERRAMENTAS	0,000
				Custo Horário de Execução	22,600
				Preço Unitário	1,000
				Custo Unitário de Execução	22,600
MATERIAIS					
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
0000104	MATERIAL PORTAL/ADRELA/MARCO MOLDADO, 5" x 7" CH, L= 71" CH, 76" CH A 120" CH E	35	1,000	35,00	
0000105	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	H	10,000	55,00	
0000107	PREÇO DE APLICAÇÃO DE MASSA 15 X 11 (1) 12 X 11	M²	0,010	11,00	
0000108	DORNALÇA DE ALUMINIO, 3" x 3" CH, 3" x 3" CH A 2" CH, SEM ROL. CROMADO OU	UN	2,000	11,40	
0000109	PARAFUSO DE CUIA COM BARRA SERRADA, CUIA CURTA E FERRA SIMPLES, DIAMETRO	UN	18,000	0,80	
0000110	TRACO PARA APLICAÇÃO DE SARTENEDORADE	UN	0,000	0,00	
0000111	PORTA TIPO 2000	M	1,000	47,60	
0000112	PRECISURA DE ENLITE PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MADEIRA 35 MM, COM	CL	1,000	38,00	
				TOTAL MATERIAIS	142,80
SERVIÇOS					
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M³	0,010	20,700	
				TOTAL SERVIÇOS	20,700
				Custo Horário Total	43,300
				VALOR	412,50
				VALOR BDI (20-8%)	112,50

COMF. PRO - 002 - PORTA DE MADEIRA COMPENADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, DE CORRE, INCLUSO ADRELA 1º, ALIZAR 1º, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)					
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
0000124	CARPITEIRO DE ESCADARIAS	H	2,000	12,200	
0000129	PRESEIRO	H	1,000	12,200	
0000111	SERVENTE	H	1,000	8,200	
0000112	ADJUNTO DE CARPITEIRO	H	2,000	10,400	
				TOTAL MÃO DE OBRA	43,000
				Adicional INCC - FERRAMENTAS	0,000
				Custo Horário de Execução	43,000
				Preço Unitário	1,000
				Custo Unitário de Execução	43,000
MATERIAIS					
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
0000104	MATERIAL PORTAL/ADRELA/MARCO MOLDADO, 5" x 7" CH, L= 71" CH, 76" CH A 120" CH E	35	1,000	35,00	
0000105	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	H	10,000	55,00	
0000107	PREÇO DE APLICAÇÃO DE MASSA 15 X 11 (1) 12 X 11	M²	0,010	11,00	
0000108	DORNALÇA DE ALUMINIO, 3" x 3" CH, 3" x 3" CH A 2" CH, SEM ROL. CROMADO OU	UN	2,000	11,40	
0000109	PARAFUSO DE CUIA COM BARRA SERRADA, CUIA CURTA E FERRA SIMPLES, DIAMETRO	UN	18,000	0,80	
0000110	TRACO PARA APLICAÇÃO DE SARTENEDORADE	UN	0,000	0,00	
0000111	PORTA TIPO 2000	M	1,000	47,60	
0000112	PRECISURA DE ENLITE PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MADEIRA 35 MM, COM	CL	1,000	38,00	
0000113	TRILHO PARA TRILHO (TIPO HANCO) 35 X 35, COM BARRAMENTO DE AÇO, 3 X 3	UN	2,000	1,10	
				TOTAL MATERIAIS	242,20
SERVIÇOS					
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M³	0,010	20,700	
				TOTAL SERVIÇOS	20,700
				Custo Horário Total	63,700
				VALOR	617,00
				VALOR BDI (20-8%)	87,00

COMF. PRO - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPENADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, DE CORRE, INCLUSO ADRELA 1º, ALIZAR 1º, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)					
NÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
0000124	CARPITEIRO DE ESCADARIAS	H	2,000	12,200	
0000129	PRESEIRO	H	1,000	12,200	
0000111	SERVENTE	H	1,000	8,200	
0000112	ADJUNTO DE CARPITEIRO	H	2,000	10,400	
				TOTAL MÃO DE OBRA	43,000
				Adicional INCC - FERRAMENTAS	0,000
				Custo Horário de Execução	43,000
				Preço Unitário	1,000
				Custo Unitário de Execução	43,000
MATERIAIS					
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
0000104	MATERIAL PORTAL/ADRELA/MARCO MOLDADO, 5" x 7" CH, L= 71" CH, 76" CH A 120" CH E	35	1,000	35,00	
0000105	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	H	10,000	55,00	
0000107	PREÇO DE APLICAÇÃO DE MASSA 15 X 11 (1) 12 X 11	M²	0,010	11,00	
0000108	DORNALÇA DE ALUMINIO, 3" x 3" CH, 3" x 3" CH A 2" CH, SEM ROL. CROMADO OU	UN	2,000	11,40	
0000109	PARAFUSO DE CUIA COM BARRA SERRADA, CUIA CURTA E FERRA SIMPLES, DIAMETRO	UN	18,000	0,80	
0000110	TRACO PARA APLICAÇÃO DE SARTENEDORADE	UN	0,000	0,00	
0000111	PORTA TIPO 2000	M	1,000	47,60	
0000112	PRECISURA DE ENLITE PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MADEIRA 35 MM, COM	CL	1,000	38,00	
0000113	TRILHO PARA TRILHO (TIPO HANCO) 35 X 35, COM BARRAMENTO DE AÇO, 3 X 3	UN	2,000	1,10	
				TOTAL MATERIAIS	242,20
SERVIÇOS					
UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M³	0,010	20,700	
				TOTAL SERVIÇOS	20,700
				Custo Horário Total	63,700
				VALOR	617,00
				VALOR BDI (20-8%)	87,00

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 ENCANADOR	SEMPRA	M	0,5000000	14,28	7,14
1204 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	M	0,5000000	10,47	5,23
TOTAL MÃO DE OBRA					12,37
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1192 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,5000000	0,38	0,19
TOTAL MATERIAL					0,19
VALOR MÃO DE OBRA					12,56
VALOR MÃO DE MATERIAL					0,19

11.1.1. COMP. P.M. - 017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/2" x 1/2" BELL AIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104 FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/2" x 1/2" BELL AIR	SEMPRA	M	1,0000000	180,00	180,00
TOTAL SERVIÇO					180,00
TOTAL MÃO DE OBRA					180,00

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 ENCANADOR	SEMPRA	M	0,5000000	14,28	7,14
1204 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	M	0,5000000	10,47	5,23
TOTAL MÃO DE OBRA					12,37
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1192 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,5000000	0,38	0,19
TOTAL MATERIAL					0,19
VALOR MÃO DE OBRA					12,56
VALOR MÃO DE MATERIAL					0,19

11.1.1. COMB. - CONCRETO P/VERM. P/0,15 M³ COM ARMADURA APROPRIADA (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062 INTELIGÊNCIA ELÉTRICA S/M (C/P)	SEMPRA	M	0,1400000	21,00	2,94
TOTAL EQUIPAMENTOS					2,94
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237 TERNENTE	SEMPRA	M	0,0000000	0,12	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 TUBERIA MEDIA	SEMPRA	M	0,0720000	28,00	2,02
1062 CILINDRO HORTILANO	SEMPRA	M	0,0000000	0,50	0,00
1102 FERRISCO	SEMPRA	M	0,0000000	63,00	0,00
TOTAL MATERIAL					2,02
VALOR MÃO DE OBRA					0,00
VALOR MÃO DE MATERIAL					2,02

11.1.1. COZINHA - ARMADURA CA-30A REDETA 2" x 6 x 6 30,00CM (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1236 AJUDANTE DE ANILADOR/TERNENTE	SEMPRA	M	0,0000000	10,47	0,00
1237 TERNENTE	SEMPRA	M	0,0000000	11,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 TUBERIA REQUADRO 1/2" X 3/4"	SEMPRA	M	0,0000000	0,57	0,00
1012 TUBO CA-30	SEMPRA	M	0,0000000	0,50	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR MÃO DE OBRA					0,00
VALOR MÃO DE MATERIAL					0,00

11.1.1. CUBA - FORRA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1200 x 1200 (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	M	1,1000000	10,47	11,52
1237 TERNENTE	SEMPRA	M	1,1000000	11,46	12,61
TOTAL MÃO DE OBRA					24,13

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (2MM) (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M	0,1400000	28,50	3,99
1028 BORTALIN / BORTALIN DE 7,5"	SEMPRA	M	1,0000000	14,28	14,28
1172 PREGO 1207	SEMPRA	M	0,5000000	0,40	0,20
1124 CARRADO DE 2" X 4"	SEMPRA	M	1,5000000	0,47	0,71
1126 TUBIA DE 1" X 3/4" - 1,8 X 3,00M	SEMPRA	M	1,1700000	0,18	0,21
TOTAL MATERIAL					9,19
VALOR MÃO DE OBRA					24,13
VALOR MÃO DE MATERIAL					9,19

11.1.1. CUBA - FORRA PLACA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1200 x 1200 (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 CARPITEIRO	SEMPRA	M	1,0000000	13,26	13,26
1237 TERNENTE	SEMPRA	M	1,0000000	9,18	9,18
TOTAL MÃO DE OBRA					22,44

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 FORTALECIMENTO E BARROTE DE 2" X 2" - ARMADURA	SEMPRA	M	1,0000000	10,20	10,20
1026 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (2MM) (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M	0,0000000	28,50	0,00
1028 BORTALIN PARA FORTES	SEMPRA	M	0,1000000	6,60	0,66
1208 PREGO 1 1/2" X 3 1/4"	SEMPRA	M	0,0000000	0,40	0,00
1212 TUBIA EM LAMBEIRA TAPA	SEMPRA	M	1,0000000	20,60	20,60
TOTAL MATERIAL					31,46
VALOR MÃO DE OBRA					22,44
VALOR MÃO DE MATERIAL					31,46

11.1.1. BUSTO - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106003 ACIDO MURCIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SEMPRA	L	0,0000000	3,10	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1216 TERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	M	0,1000000	13,00	1,30
TOTAL SERVIÇO					1,30
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR MÃO DE OBRA					1,30

Denisson Brasil de Melo
 DENISSON BRASIL DE MELO
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

B

2



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00030	ARGAMASSA TRACQ. 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,01600000	212,44
01526	RETELA BETONEIRA 900 L, AF. 08/2014	SINAPI	M2	0,21600000	51,62
04980	CONCRETO REC. = ESP. TRACQ. 1:1,5:3,3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01600000	221,46
TOTAL SERVIÇO:					485,52
VALOR:					836,58
VALOR IVA (25,00%):					209,15

10.4.2. 09515 - TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREBIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 200 GR	SINAPI	UN	0,00200000	2,50	1,00
0000939	TUBO PVC, PV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREBIAL (TUBO BARRIL)	SINAPI	M	1,00000000	6,30	6,30
0000043	SOLUÇÃO LIMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	51,32	1,03
0000332	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	SINAPI	UN	0,00200000	1,21	0,13
TOTAL MATERIAL:					10,66	18,46
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,15	4,60
00267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,32000000	27,33	9,63
TOTAL SERVIÇO:					16,72	14,23
VALOR:					35,19	32,69
VALOR IVA (25,00%):					8,79	41,48

10.4.3. 09517 - TUBO PVC ESGOTO/ ÁGUAS PLUVIAIS PREBIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 200 GR	SINAPI	UN	0,00200000	2,50	1,50
0000972	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREBIAL (TUBO BARRIL)	SINAPI	M	1,00000000	14,44	14,44
0000043	SOLUÇÃO LIMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	31,22	7,19
0000332	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	SINAPI	UN	0,10000000	1,21	0,19
TOTAL MATERIAL:					35,47	33,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,30
00267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,33	7,71
TOTAL SERVIÇO:					28,30	14,01
VALOR:					47,32	47,33
VALOR IVA (25,00%):					11,83	59,16

11.1. 02574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES DN 150mm (1/2") CLASS E (M)						
NÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013	AUXÍLIO DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,27	5,20
12370	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,32000000	13,45	4,30
TOTAL NÃO DE OBRA:					30,72	9,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11595	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00200000	47,78	0,01
11872	SOLDADO SNTA	SEINFRA	KG	0,00100000	23,50	0,11
12121	TUBO COBRE DN 150MM CLASS E	SEINFRA	M	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:					71,72	28,56
VALOR:					102,28	37,86
VALOR IVA (25,00%):					25,92	63,78

11.2. COMP. PM2 - 018 - VALVULA DE ESFERA EM BRONZE DN 150mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
NÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,48	7,00
10057	VALVULA DE ESFERA	SEINFRA	H	0,50000000	10,57	5,28
TOTAL NÃO DE OBRA:					28,05	12,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, TIPO LA 42° (REF 1552-0)	SINAPI	UN	1,00000000	39,28	39,28
11186	LIXA DE LISSAÇÃO	SEINFRA	M	0,00200000	0,30	0,12
TOTAL MATERIAL:					39,58	39,40
VALOR:					78,78	51,68
VALOR IVA (25,00%):					19,69	71,37

11.3. COMP. PM1 - 018 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM1	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	110,00	110,00
TOTAL OBRA:					110,00	110,00
VALOR:					110,00	110,00
VALOR IVA (25,00%):					27,50	137,50

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	CADIA REFORÇADA PVC 100 X 100 X 30 MM, COM BORDA REDONDA E BARRAS	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
00000004	FOLHA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM BARRA ELÁSTICA (TIPO EM PVC, AÇO, POLIÉTERO E OUTROS) (DE 1400* 67)	SINAPI	UN	0,02000000	13,16	0,26
00000005	SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PARA PVC, PRASCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	31,22	0,70
00000006	LUBRIFICANTE PARA PVC, PRASCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	1,21	0,02
					TOTAL MATERIAIS	11,44
SERVIÇOS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,02000000	14,16	7,54
00000008	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25000000	17,33	4,33
					TOTAL SERVIÇOS	11,87
					VALOR TOTAL	23,31
					VALOR SEM I.C.M.S. (20%)	19,34

IT. 3.1. CUBA - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR	SINAPI	M	1,00000000	10,47	10,47
00000010	ENCAMADOR	SINAPI	M	1,00000000	17,45	17,45
00000011	SERVIÇO	SINAPI	M	2,00000000	7,19	14,38
					TOTAL MÃO DE OBRA	42,30
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000012	AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,00100000	0,50	0,50
00000013	CAI HERRATADA	SINAPI	KG	0,00000000	0,23	0,00
00000014	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	2,00000000	0,50	1,00
00000015	CONCRETO P/C SOLDAVEL DE 20MPa	SINAPI	M3	0,00000000	2,50	0,00
00000016	CONCRETO P/C SOLDAVEL DE 20MPa	SINAPI	M3	0,00000000	1,63	0,00
00000017	CONCRETO P/C SOLDAVEL DE 20MPa	SINAPI	M3	0,00000000	2,10	0,00
00000018	LUBRIFICANTE PARA PVC, PRASCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	1,21	0,02
00000019	LUBRIFICANTE PARA PVC, PRASCO COM 100 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	1,21	0,02
00000020	TUBO PVC SOLDAVEL DE 200MM (200)	SINAPI	M	1,00000000	2,30	2,30
00000021	TUBO PVC SOLDAVEL DE 200MM (200)	SINAPI	M	1,00000000	2,40	2,40
00000022	TUBO PVC SOLDAVEL DE 200MM (200)	SINAPI	M	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAIS	14,23
					VALOR TOTAL	56,53
					VALOR SEM I.C.M.S. (20%)	45,22

IT. 3.2. CUBA - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000023	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR	SINAPI	M	1,00000000	10,47	10,47
00000024	ENCAMADOR	SINAPI	M	1,00000000	17,45	17,45
00000025	SERVIÇO	SINAPI	M	2,00000000	6,14	12,28
					TOTAL MÃO DE OBRA	40,20
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,00100000	0,50	0,50
00000027	CAI HERRATADA	SINAPI	KG	0,00000000	0,23	0,00
00000028	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	2,00000000	0,50	1,00
00000029	CONCRETO P/C PARA ESGOTO DE 100MM	SINAPI	M3	0,00000000	2,50	0,00
00000030	CONCRETO P/C PARA ESGOTO DE 100MM	SINAPI	M3	0,00000000	1,50	0,00
00000031	CONCRETO P/C PARA ESGOTO DE 100MM	SINAPI	M3	0,00000000	1,50	0,00
00000032	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (100)	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
00000033	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (100)	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
00000034	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (100)	SINAPI	M	1,00000000	1,20	1,20
00000035	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (100)	SINAPI	M	0,50000000	2,50	1,25
00000036	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (100)	SINAPI	M	0,50000000	2,50	1,25
					TOTAL MATERIAIS	14,95
					VALOR TOTAL	55,15
					VALOR SEM I.C.M.S. (20%)	44,12

IT. 3.3. SANITÁRIO - CADIA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MÉDIO ENTERRADO, SERVIÇOS ENTERRAMENTO COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000037	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,44	0,00
00000038	TUBO CERÂMICO MACIO 45 X 30 X 70* CM	SINAPI	UN	2,00000000	11,22	22,44
					TOTAL MATERIAIS	22,44
SERVIÇOS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (BARRAS) P/C INSPEÇÃO/POSSA MÉDICA	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
00000040	ALVENARIA TÍPICA L.T.A. (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA PROTEÇÃO/AMARRA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BOMBO HORIZONTAL DE 300 KG DE CAPACIDADE	SINAPI	M3	0,02200000	371,26	7,99
00000041	INSPEÇÃO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,00000000	12,36	12,36
00000042	INSPEÇÃO COM ENCAMADOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	1,00000000	13,07	13,07
					TOTAL SERVIÇOS	56,04
					VALOR TOTAL	78,93
					VALOR SEM I.C.M.S. (20%)	63,14

Doutor
 Dentilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

						TOTAL SERVIÇO	VALOR
						20,43	20,43
18.2.4. 0245 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRAGLASS - CAP. 100L (UBS)							
MÃO DE OBRA							
1203	SEMPER					1,31	1,31
						TOTAL MÃO DE OBRA	1,31
MATERIAL							
1005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRAGLASS CAP. 100L COM TUBO					1,00	1,00
						TOTAL MATERIAL	1,00
						TOTAL SERVIÇO	2,31
						VALOR	2,31
						VALOR BDI (26,85%)	0,61
18.2.4. 0246 - TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4" (UBS)							
MÃO DE OBRA							
1203	AJUDANTE DE ENCADOR					1,42	1,42
1210	ENCADORA					1,42	1,42
						TOTAL MÃO DE OBRA	2,84
MATERIAL							
1120	FITA DE VEDAÇÃO					0,36	0,36
1133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ LARGURA 3/4"					15,97	15,97
						TOTAL MATERIAL	16,33
						TOTAL SERVIÇO	19,17
						VALOR	19,17
						VALOR BDI (26,85%)	5,15
18.2.4. 0479 - TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BOLA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UBS)							
MATERIAL							
000118	FITA VEDA BORDA EM BOLAS DE 10 MM X 50 MM 1/2"					2,20	2,20
000134	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" COM NASTE METÁLICA E BOLA PLÁSTICA					25,30	25,30
						TOTAL MATERIAL	27,50
SERVIÇO							
8248	AJUDANTE DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					14,16	2,83
8267	ENCADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,33	3,50
						TOTAL SERVIÇO	6,33
						VALOR	28,83
						VALOR BDI (26,85%)	7,74
18.2.7. 0272 - LAMPA DE VÍTRIO ARRASTA A-120 DE 30W (UBS)							
MÃO DE OBRA							
1203	AJUDANTE DE ENCADOR					10,47	2,09
1210	ENCADORA					11,36	2,28
						TOTAL MÃO DE OBRA	4,37
MATERIAL							
1078	LAMPA VÍTRIO ACD ASTA A-120 DE 30W (1/4")					31,50	31,50
						TOTAL MATERIAL	31,50
						TOTAL SERVIÇO	35,87
						VALOR	35,87
						VALOR BDI (26,85%)	9,63
18.2.8. 0435 - REGISTRO GRATEA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UBS)							
MATERIAL							
000149	FITA VEDA BORDA EM BOLAS DE 10 MM X 50 MM 1/2"					8,20	0,11
0005016	REGISTRO GRATEA BRUTO EM LATÃO FORGADO, BOLA 3/4" (REF 1589)					17,04	17,15
						TOTAL MATERIAL	25,35
SERVIÇO							
8248	AJUDANTE DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					14,16	2,83
8267	ENCADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,33	3,47
						TOTAL SERVIÇO	6,30
						VALOR	31,65
						VALOR BDI (26,85%)	8,49
18.2.9. 0179 - CAIXA SIFONADA P/01 UNID. SANITÁRIA COM GRATEA SIFONADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UBS)							
MATERIAL							
0000172	ADICION PLÁSTICO PARA Q.C. TUBO P/01 UNID.					15,93	0,53
0000296	ANEL TORÇÃO PARA TUBO SIFONADO PRESSÃO DN 50 MM (DESA 200)					6,95	0,55
						TOTAL MATERIAL	22,48
SERVIÇO							
8248	AJUDANTE DE ENCADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					14,16	0,58
8267	ENCADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,33	0,58
						TOTAL SERVIÇO	3,16
						VALOR	25,64
						VALOR BDI (26,85%)	6,88

Denisilso Brasil de Melo
 Denisilso Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIJO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

1879	LOTE PARA EMPURGO EM AÇO INOX COM TUBO E CÂMERA - L=2000X1100X100MM, ATUALIZ. ATÉ 30/06/2018	GENERA	UN	1,0000000	719,90	719,90
TOTAL MATERIAL						719,90
VALOR (28,86%)						205,91

18.1.14. 0225 - TUBERIA DE FIBRA DE VIDRO OXIDADA COM CÂMERA (UBS)						
ITEM DE OBRA						
1843	MANEIO DE ENCANADOR	GENERA	H	0,6000000	10,47	6,28
1720	CHUVA	CHUVA	U	0,6000000	13,26	7,98
TOTAL ITEM DE OBRA						14,26
MATERIAL						
1116	FITA DE VEDAÇÃO	GENERA	H	0,2000000	0,36	0,12
1718	TUBERIA DE FIBRA DE VIDRO OXIDADA DE USO SECAL 17"	GENERA	UN	0,0000000	28,50	28,50
TOTAL MATERIAL						28,86
VALOR (28,86%)						11,89

18.1.17. 0225 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM 20 LITROS, PAINEL DE 100 CM X 50 CM, PAINEL DE 100 CM X 50 CM						
MATERIAL						
060948	CHUVEIRO COM 20 L EM MASTICO BRANCO, COM CAVO, 3 ENCAIXES, 1,50 X 1,10 X 20 CM	SHUFI	UN	1,0000000	39,90	39,90
060948	FITA VEDAÇÃO EM BOLSÃO DE 18 MM X 50 MM X 1,10	SHUFI	UN	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						39,90
SERVICO						
06242	INSTALADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,2000000	17,53	3,51
06242	ENCANADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,2000000	17,53	3,51
TOTAL SERVIÇO						7,02
VALOR (28,86%)						10,23

18.1.17. 0225 - REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CÂMERA ALARMA COM 20 LITROS, PAINEL DE 100 CM X 50 CM						
MATERIAL						
060948	FITA VEDAÇÃO EM BOLSÃO DE 18 MM X 50 MM X 1,10	SHUFI	UN	0,0000000	0,00	0,00
060948	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CÂMERA OXIDADA, SIMPLES, METAL 3/4" (REF. 1508)	SHUFI	UN	1,0000000	63,77	63,77
TOTAL MATERIAL						63,77
SERVICO						
06249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	16,16	3,23
06247	ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	17,30	3,46
TOTAL SERVIÇO						6,69
VALOR (28,86%)						10,23

18.1.17. 0225 - VALVULA DE CORTA-ÁGUA 1/2" COM REGISTRO ALARMA EM METAL OXIDADO - PAINEL DE 100 CM X 50 CM						
MATERIAL						
060948	FITA VEDAÇÃO EM BOLSÃO DE 18 MM X 50 MM X 1,10	SHUFI	UN	0,0000000	0,00	0,00
060948	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CÂMERA OXIDADA, SIMPLES, METAL 3/4" (REF. 1508)	SHUFI	UN	1,0000000	109,45	109,45
TOTAL MATERIAL						109,45
SERVICO						
06242	INSTALADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	17,53	3,51
06247	ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	17,53	3,51
TOTAL SERVIÇO						7,02
VALOR (28,86%)						10,23

18.1.17. 0225 - REGISTRO GAUVA 3/4" COM CÂMERA ALARMA COM 20 LITROS, PAINEL DE 100 CM X 50 CM						
MATERIAL						
060948	FITA VEDAÇÃO EM BOLSÃO DE 18 MM X 50 MM X 1,10	SHUFI	UN	0,0000000	0,00	0,00
060948	REGISTRO GAUVA COM ACABAMENTO E CÂMERA OXIDADA, SIMPLES, METAL 3/4" (REF. 1508)	SHUFI	UN	1,0000000	67,49	67,49
TOTAL MATERIAL						67,49
SERVICO						
06249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	16,16	3,23
06247	ENCANADOR OU SOBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SHUFI	H	0,1000000	17,30	3,46
TOTAL SERVIÇO						6,69
VALOR (28,86%)						10,23

Denilson Brasil de Melo
 (ENGR. CIVIL)
 CREA: 0602805866
 CPF: 007.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	FERREIRO	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
11003	CRIPÃO COMISSÃO P	SEBRA	M	1,0000000	93,20	93,20
10985	CEMENTO PORTLAND	SEBRA	M	12,0000000	0,20	2,40
10106	AREIA GROSSA	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
11004	VALUNA A AMERICANA PARA 3 1/2"	SEBRA	M	1,0000000	32,00	32,00
11013	TORNEIRA DE PRESSÃO COM VÁLVULA LONGA PARA 3/4"	SEBRA	M	1,0000000	31,80	31,80
11180	FITA DE VERDECO	SEBRA	M	1,0000000	0,20	0,20
10169	ACQ CA-50	SEBRA	M	0,0000000	3,78	3,78
					TOTAL MATERIAL	200,47
					VALOR BDI (2% 40%)	80,19
					VALOR BDI (2% 40%)	120,28

10.1.12. CDMX-PH0 - BARRA DE AÇO INOX 2,20X0,60X2 E/3 C/3A E ACESSÓRIOS (100)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	100% EN INOX 2,20X0,60X2 E CURA	PRORR	M	1,0000000	810,20	810,20
					TOTAL SERVIÇO	810,20
					PREÇO	810,20
					UNITÁRIO	810,20
					TOTAL	810,20

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12230	ENCANADOR	SEBRA	M	3,0000000	15,40	46,20
12443	SERVENTE	SEBRA	M	2,7000000	9,10	24,27
12381	FERREIRO	SEBRA	M	2,7000000	13,40	36,18
10003	JALUMANTE DE ENCANADOR	SEBRA	M	3,2000000	10,97	35,10
					TOTAL MÃO DE OBRA	141,75

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	FERREIRO	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
11003	CRIPÃO COMISSÃO P	SEBRA	M	1,0000000	93,20	93,20
10985	CEMENTO PORTLAND	SEBRA	M	12,0000000	0,20	2,40
10106	AREIA GROSSA	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
11004	VALUNA A AMERICANA PARA 3 1/2"	SEBRA	M	1,0000000	32,00	32,00
11013	TORNEIRA DE PRESSÃO COM VÁLVULA LONGA PARA 3/4"	SEBRA	M	1,0000000	31,80	31,80
11180	FITA DE VERDECO	SEBRA	M	1,0000000	0,20	0,20
10169	ACQ CA-50	SEBRA	M	1,0000000	3,78	3,78
					TOTAL MATERIAL	169,38
					VALOR BDI (2% 40%)	67,75
					VALOR BDI (2% 40%)	237,13

10.1.13. CDMX - TAMPO DE AÇO INOX P/ BARRAGENS (62)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6202	FERREIRO	SEBRA	M	3,0000000	15,40	46,20
12443	SERVENTE	SEBRA	M	2,7000000	9,10	24,27
					TOTAL MÃO DE OBRA	70,47

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	CONCRETO ARMADO COM 10 CM	SEBRA	M	0,0000000	200,00	0,00
11004	VALUNA A AMERICANA	SEBRA	M	1,0000000	7,70	7,70
11016	TAMPO DE AÇO INOX PERMANENTE	SEBRA	M	1,0000000	224,30	224,30
					TOTAL MATERIAL	232,00
					VALOR BDI (2% 40%)	92,80
					VALOR BDI (2% 40%)	324,80

10.1.14. CDMX - PISAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TAMPO INOX P/ BARRAGENS (20)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	FERREIRO	SEBRA	M	1,0000000	13,40	13,40
12443	SERVENTE	SEBRA	M	0,7000000	13,40	9,38
12443	SERVENTE	SEBRA	M	0,7000000	9,10	6,37
					TOTAL MÃO DE OBRA	29,15

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	AREIA GROSSA	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
10985	CEMENTO PORTLAND	SEBRA	M	9,1500000	0,00	0,00
11004	VALUNA A AMERICANA	SEBRA	M	1,0000000	20,00	20,00
					TOTAL MATERIAL	20,00
					VALOR BDI (2% 40%)	8,00
					VALOR BDI (2% 40%)	28,15

10.1.15. CDMX - CORTA PARA REFORÇO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRADE - (1-300MM X 1-300MM, ALUMINATO ZINCO E TINTA D-300MM) (10)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	FERREIRO	SEBRA	M	1,0000000	13,40	13,40
12443	SERVENTE	SEBRA	M	1,1000000	9,10	10,01
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,41

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEBRA	M	0,0100000	0,00	0,00
10985	CEMENTO PORTLAND	SEBRA	M	5,0000000	0,00	0,00
11004	VALUNA A AMERICANA	SEBRA	M	0,0000000	0,00	0,00
10007	TAMPA SOLUÇÕES EM AÇO CA-50 E PD-300MM PARA 10 X 10 CM	SEBRA	M	0,0000000	11,00	0,00

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten marks and signatures]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 476 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.987.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1185	CONCRETO FERRADO 15CM	PRÓPRIA	UN	1,0000000	11,63	11,63
1189	RETA DE VERMILHO	PRÓPRIA	M	0,2000000	0,36	0,36
1184	REMO COORDENADO 1 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	57,25	57,25
1247	FANCOE DE LONDA BRANCA COM CALHA	PRÓPRIA	UN	1,0000000	125,20	125,20
1277	VALVULA DE METAL 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	18,22	18,22
					TOTAL MATERIAL	312,66
					VALOR	312,66
					VALOR BDI (24,88%)	77,88

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	ARRENDANTE DE ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	20,42	57,18
1202	ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	18,24	51,07
					TOTAL MÃO DE OBRA	108,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215	FERRILHAÇÃO EM AÇO INOX COM 1,50m	PRÓPRIA	UN	1,0000000	114,00	114,00
					TOTAL MATERIAL	114,00
					VALOR	114,00
					VALOR BDI (24,88%)	28,37

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	ARRENDANTE DE ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	18,24	51,07
1202	ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	15,46	43,29
1201	FERRANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	13,50	36,30
1204	REBENTANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	9,15	24,79
					TOTAL MÃO DE OBRA	155,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA BRANCA	PRÓPRIA	M³	2,0000000	20,00	40,00
1019	ACÓ C/30	PRÓPRIA	M²	0,6000000	4,14	2,48
2005	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	2,8000000	8,50	23,80
1195	REBENTANTE	PRÓPRIA	M	0,0100000	63,20	0,63
1183	REMO COORDENADO 2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	50,00	50,00
1204	VALVULA AMERICANA 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	12,61	12,61
1244	RETA VIDA SERRA 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	M	1,0000000	8,50	8,50
1247	RETA EM INOX 1,50m X 1/2" X 1/2" - C/30	PRÓPRIA	UN	1,0000000	136,50	136,50
1203	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAIXA LONGA (PADRÃO POPULAR)	PRÓPRIA	UN	1,0000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL	316,54
					VALOR	316,54
					VALOR BDI (24,88%)	79,51

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	ARRENDANTE DE ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	18,24	51,07
1202	ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	15,46	43,29
1201	FERRANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	13,50	36,30
1204	REBENTANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	9,15	24,79
					TOTAL MÃO DE OBRA	155,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA BRANCA	PRÓPRIA	M³	0,4100000	20,00	8,20
1019	ACÓ C/30	PRÓPRIA	M²	0,6000000	4,14	2,48
2005	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	0,6200000	8,50	5,27
1195	REBENTANTE	PRÓPRIA	M	1,0000000	63,20	63,20
1183	REMO COORDENADO 2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	50,00	50,00
1204	VALVULA AMERICANA 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	12,61	12,61
1244	RETA VIDA SERRA 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	M	1,0000000	8,50	8,50
1247	RETA EM INOX 1,50m X 1/2" X 1/2" - C/30	PRÓPRIA	UN	1,0000000	136,50	136,50
1203	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAIXA LONGA (PADRÃO POPULAR)	PRÓPRIA	UN	1,0000000	35,00	35,00
					TOTAL MATERIAL	326,49
					VALOR	326,49
					VALOR BDI (24,88%)	81,38

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	ARRENDANTE DE ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	18,24	51,07
1202	ENCAMIÇADOR	PRÓPRIA	H	2,8000000	15,46	43,29
1201	FERRANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	13,50	36,30
1204	REBENTANTE	PRÓPRIA	H	2,0000000	9,15	24,79
					TOTAL MÃO DE OBRA	155,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	RETA EM INOX 1,50m X 1/2" X 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000000	312,41	312,41
					TOTAL MATERIAL	312,41
					VALOR	312,41
					VALOR BDI (24,88%)	77,72

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE DE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000	FAIXA SANITÁRIA TIPO CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINCR	1,00000000	18,50	18,50	
000000	REBRANTE POR OBRAS	SINCR	0,15000000	65,20	65,20	
					TOTAL MATERIAIS	133,70
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENRARGOS COMPLEMENTARES	SINCR	1,00000000	17,20	17,20	
00318	SERVANTE COM ENRARGOS COMPLEMENTARES	SINCR	0,44000000	1,70	0,73	
					TOTAL SERVIÇOS	18,93
					VALOR	252,63
					VALOR BDI (25,89%)	65,58

10.1.2.06000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UM)	VALOR	64,50
	VALOR BDI (25,89%)	16,59

10.1.3.0190 - PORTA-PAPEL DE LOUCA MARCA LIXEIRA (UM)						
MÃO DE OBRÁ	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	LAZARETISTA	SINCR	1,00000000	14,20	14,20	
12443	SERVANTE	SINCR	1,00000000	1,10	1,10	
					TOTAL MÃO DE OBRÁ	15,30
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	ÁGUA BRANCA	SINCR	0,01000000	4,00	0,01	
18905	CEMENTO PORTLAND	SINCR	0,00000000	0,50	0,00	
17017	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA LIXEIRA	SINCR	1,00000000	21,20	21,20	
					TOTAL MATERIAL	21,21
					VALOR	36,51
					VALOR BDI (25,89%)	9,45

10.1.4.0180 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UM)						
MÃO DE OBRÁ	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	LAZARETISTA DE ENCANADOR	SINCR	1,00000000	16,47	16,47	
12380	ENCANADOR	SINCR	1,00000000	18,49	18,49	
					TOTAL MÃO DE OBRÁ	34,96
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10381	BRICHA PLÁSTICA BRN	SINCR	2,00000000	0,17	0,34	
11091	ENCATE C/GRANHO	SINCR	1,00000000	16,00	16,00	
11480	LITTA DE VERMELHO	SINCR	0,00000000	0,30	0,00	
11346	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SINCR	1,00000000	72,11	72,11	
11379	ENCANADOR TIPO DE DICAÇÃO SANITÁRIA	SINCR	1,00000000	2,43	2,43	
11864	SEAO METÁLICO TIPO COPO DO PXL 1/2"	SINCR	1,00000000	7,50	7,50	
12132	TORNELINHA DE PRESSÃO COM VÁLVULA 1/2"	SINCR	1,00000000	43,00	43,00	
12272	VALVULA DE METAL 1"	SINCR	1,00000000	19,00	19,00	
					TOTAL MATERIAL	229,41
					VALOR	264,37
					VALOR BDI (25,89%)	68,29

10.1.5.0180 - PORTA SARRÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UM)						
MÃO DE OBRÁ	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	INTERNO	SINCR	0,50000000	13,40	6,70	
					TOTAL MÃO DE OBRÁ	6,70
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11712	PORTA SARRÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SINCR	1,00000000	26,50	26,50	
					TOTAL MATERIAL	26,50
					VALOR	33,20
					VALOR BDI (25,89%)	8,50

10.1.6.0190 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UM)						
MÃO DE OBRÁ	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12394	INTERNO	SINCR	0,50000000	12,50	6,25	
					TOTAL MÃO DE OBRÁ	6,25
MATERIAL						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SINCR	1,00000000	31,20	31,20	
					TOTAL MATERIAL	31,20
					VALOR	37,45
					VALOR BDI (25,89%)	9,59

10.1.7.0190 - TANQUE DE LOUCA C/ COLUNA (UM)						
MÃO DE OBRÁ	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	LAZARETISTA DE ENCANADOR	SINCR	1,00000000	15,50	15,50	
12380	ENCANADOR	SINCR	1,00000000	12,38	12,38	
					TOTAL MÃO DE OBRÁ	27,88

D. S. Melo
 Dentson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten signatures and marks)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

						VALOR	137,10
						VALOR BDI (24,85%)	33,79
9.5.4. 0122 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"24" (UN)							
MÃO DE OBRA							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0002	ARRENDENTE DE SACRIFICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	15,00		0,00
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	13,00		0,00
						TOTAL MÃO DE OBRA	0,00
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
1106	ESPALHO 4"X4"	SEMPRA	M ²	1,0000000	4,30		4,30
						TOTAL MATERIAL	4,30
						VALOR	4,30
						VALOR BDI (24,85%)	1,07
9.5.5. 0123 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA 2,3 - INSTALAÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 0,70X2,00 SEM ENCERRADOS, PARAFUSO TERMINAL							
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0021251	CAIXA DE PASSAGEM N.1, DE EMBOITO, PADRÃO TELEFONIA, ESPESORES 100 X 50 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	UN	1,0000000	99,66		99,66
						TOTAL MATERIAL	99,66
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
07507	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CEMENTO, CIL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO, 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0035000	304,76		1,37
08047	ALINHAR DE ALVENARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,7500000	14,71		25,01
08054	RELENTISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,7500000	17,50		30,56
08060	PRENDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,4000000	17,36		6,94
08076	RECORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,4000000	13,00		5,20
						TOTAL SERVIÇOS	69,08
						VALOR	168,84
						VALOR BDI (24,85%)	41,98
9.5.6. 7429/201 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO TELEFONICA TIPO RI MEDIDAS 0,60X0,35 X 0,50 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL							
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000012	ALCO CA-30 6,3 MM, VERGALHO	SEMPRA	KG	3,2000000	6,00		19,20
0000137	BRANCO BRITICO 10 100, 1,3 X 1,3 (0,21 60X)	SEMPRA	KG	0,1130000	11,25		1,27
						TOTAL MATERIAL	20,47
SERVIÇO							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
07447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE BRUNÇA COM ESPESURA 10CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 0,50 M ² E MAIORIA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	1,0000000	46,41		46,41
07543	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CIMENTA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40%, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 1,00M ² , ESPESURA DE 10CM, COM EXECUÇÃO DE CIMENTA 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0020000	17,00		3,40
07576	CONCRETO ALICATADO EM ALINHADAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COBRE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:1:3 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0000000	2,80		2,80
08050	RECORTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	17,50		3,50
08060	PRENDIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	17,50		3,50
08116	RELENTISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	13,82		2,76
08140	ALINHAR E DESALINHAR DE JUNTAS DE FRAMES INSTALADAS E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MENOR QUE 0,50M ² POR 0,50M ² , A 0,25 M ² , PRELUSTRO SIMPLES, EM MADEIRA SEMADA, 2 UTILIZANDO 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,1400000	92,13		12,90
09067	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:6,5 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0380000	204,77		7,78
09080	CONCRETO FOX = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0020000	211,46		4,23
09070	CONCRETO FOX = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CEMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 4% MOLHA	SEMPRA	M ²	0,0400000	246,60		9,86
						TOTAL SERVIÇOS	103,36
						VALOR	123,83
						VALOR BDI (24,85%)	30,85
9.5.7. 9548 - VASO SANITÁRIO TIPO RUA BRANCA, COM CONJUNTO PARA VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, BUCHA E BUCHA							
MATERIAL							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000434	PARAFUSO MINGALADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR BUCHA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ANELÃO E BUCHA DE FLOCO	SEMPRA	UN	2,0000000	8,93		17,86

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SEVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1174	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	UN	1,0000000	24,89	24,89
				145,79	145,79
				TOTAL MATERIAL	170,68
				VALOR	301,24
				VALOR BDI (20,88%)	62,96

2.4.2. 741.0004 - DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R\$)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 415V	UN	1,0000000	66,39	66,39
				TOTAL MATERIAL	66,39
				PREÇO	132,78
				VALOR BDI (20,88%)	27,53
				VALOR TOTAL	160,31

2.4.3. 741.0005 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R\$)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2002393	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	UN	1,0000000	9,88	9,88
				TOTAL MATERIAL	9,88
				PREÇO	19,76
				VALOR BDI (20,88%)	4,12
				VALOR TOTAL	23,88

2.5.1. 02174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA) (R\$)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	0,2000000	10,40	2,08
2212	ELETRICISTA	H	0,2000000	4,40	0,88
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,96
				PREÇO	5,92
				VALOR BDI (20,88%)	1,23
				VALOR TOTAL	7,15

2.5.2. 02175 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1780	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4	UN	1,0000000	12,66	12,66
				TOTAL MATERIAL	12,66
				VALOR	25,32
				VALOR BDI (20,88%)	5,29

2.5.3. 02176 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (R\$)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2092	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	1,0000000	10,37	10,37
2212	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,45	13,45
2242	SERVENTE	H	1,5000000	8,13	12,19
				TOTAL MÃO DE OBRA	35,01
				PREÇO	70,02
				VALOR BDI (20,88%)	14,62
				VALOR TOTAL	84,64

2.5.4. 02177 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (R\$)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	CAIXA TELEFÔNICA C1-2	UN	1,0000000	2,41	2,41
20413	CAIXA ESTAMPADA 17X11, 12X11, 12X11 - C/ 2X2 - C/ 2X2	UN	1,0000000	1,98	1,98
20424	CAIXA PASSA-BOCA, CAIXA CITANDA PARA 1000/1000MM	UN	1,0000000	2,71	2,71
2052	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 1/2"	UN	1,0000000	2,10	2,10
1102	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1,0000000	2,22	2,22
1103	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,0000000	2,10	2,10
1104	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1,0000000	2,22	2,22
1105	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 1/2"	UN	1,0000000	2,10	2,10
				TOTAL MATERIAL	17,34
				VALOR	34,68
				VALOR BDI (20,88%)	7,23

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-84



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

9.2.1.8. 91998 - TOMADA DÚPLA DE EMUTER 2P2P-AT 18A/250V C/ PLACA, TIPO ENTENDIDO DE PIRL OU EQUIV (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092113 INTERRUPTOR PARALELO (CA 150V (APENAS MODULO)	SEMPRA	UN	1,0000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:					7,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	14,71	2,94
8224 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	17,57	3,51
TOTAL SERVIÇOS:					6,45
VALOR:					13,73
VALOR BDI (26,55%):					3,63

9.2.1.8. 91998 - TOMADA DÚPLA DE EMUTER 2P2P-AT 18A/250V C/ PLACA, TIPO ENTENDIDO DE PIRL OU EQUIV (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092101 TOMADA 2P+T 18A 150V (APENAS MODULO)	SEMPRA	UN	1,0000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					6,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	14,31	2,86
8224 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2000000	17,57	3,51
TOTAL SERVIÇOS:					6,37
VALOR:					13,30
VALOR BDI (26,55%):					3,52

9.3.1. CABELO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTER ATÉ 24 DOZES DE 250V, C/ PARAFUSAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00426 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	5,0000000	12,42	62,10
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	11,46	34,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					96,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01131 PARAFUSAMENTO SECUNDÁRIO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	30,60	30,60
01134 PARAFUSAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	24,30	24,30
01032 PARAFUSAMENTO TERMO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	151,75	151,75
11757 CABELOS DISTRIBUIÇÃO LUZ 250V/3000MM	SEMPRA	UN	1,0000000	210,83	210,83
TOTAL MATERIAL:					517,48
VALOR:					613,96
VALOR BDI (26,55%):					163,05

9.3.2. 74150/04 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR NOMEAD NOMI (AMPERAGENS) 24 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002292 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	SEMPRA	UN	1,0000000	66,39	66,39
TOTAL MATERIAL:					66,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,4000000	14,31	5,72
8224 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,4000000	17,57	7,03
TOTAL SERVIÇOS:					12,75
VALOR:					79,14
VALOR BDI (26,55%):					20,80

9.3.3. CABELO - PARA-RAIO TIPO FRANCO IN C/ SINALIZADOR (FUNDAMENTO E INSTALACAO) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/OLHA FOTOETRICA	SEMPRA	UN	1,0000000	50,91	50,91
02017 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 FASORES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEMPRA	C	1,0000000	645,43	645,43
02020 CABO COBRE 1/2" 3000	SEMPRA	M	25,0000000	12,65	316,25
02190 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, Ø=40 OU 50MM	SEMPRA	UN	1,0000000	451,22	451,22
02056 PROTEÇÃO DA COROALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC 100X100	SEMPRA	UN	1,0000000	70,60	70,60
02060 PARA-RAIOS TIPO FRANCO IN	SEMPRA	UN	1,0000000	75,05	75,05
TOTAL MATERIAL:					1728,46
TOTAL SERVIÇOS:					1728,46
VALOR:					3456,92
VALOR BDI (26,55%):					917,50

9.3.3. CABELO - QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTER ATÉ 24 DOZES DE 250V, C/ PARAFUSAMENTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00426 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,0000000	12,42	12,42
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,0000000	11,46	34,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01131 PARAFUSAMENTO SECUNDÁRIO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	30,60	30,60
01134 PARAFUSAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	24,30	24,30
TOTAL MATERIAL:					54,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,80
TOTAL:					101,70

Denilson Brasil de Meio
 Denilson Brasil de Meio
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.603-63

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,0000000	10,92	1311,84
12043	ELETRICISTA	SEMPRA	0,7500000	12,40	930,00
TOTAL MÃO DE OBRA					2241,84
MATERIAL					
10119	TOMADA UNIVERSAL 2P/0,5	SEMPRA	1,0000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL					5,50
VALOR NETO (SEM IPI)					5,50

MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,0000000	10,92	7,65
12043	ELETRICISTA	SEMPRA	0,7500000	12,40	9,30
TOTAL MÃO DE OBRA					16,95
MATERIAL					
7257	CAIXA DE FIBRA PARA DUAS TOMADAS EM LISTÃO DINAMIC	SEMPRA	1,0000000	17,00	17,00
TOTAL MATERIAL					17,00
VALOR NETO (SEM IPI)					17,00

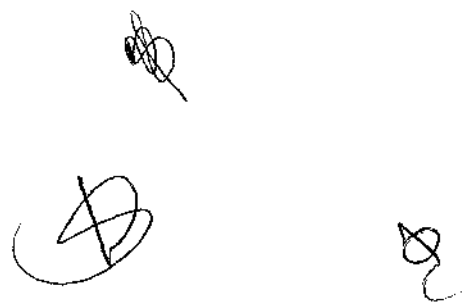
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	1,0000000	10,92	31,41
12043	ELETRICISTA	SEMPRA	0,7500000	12,40	22,20
12044	ELETRICISTA	SEMPRA	1,0000000	12,50	25,00
TOTAL MÃO DE OBRA					78,61
MATERIAL					
3036	CABO ISOLADO PVC 700 2,5 MM	SEMPRA	1,0000000	1,21	14,52
3037	CABO ESTERILIZADO 7X7 47P 304 - OXPA 10	SEMPRA	1,0000000	1,20	1,20
3038	ELETROFIO DE PVC 6000 1/2"	SEMPRA	1,0000000	3,25	18,25
11489	PLACA DE PVC 6000 PARA ELETROFIO DE 1/2"	SEMPRA	2,0000000	0,82	1,64
10621	CLAVO DE PVC 6000 PARA ELETROFIO DE 1/2"	SEMPRA	1,0000000	2,10	2,10
1118	PROTEÇÃO 4012	SEMPRA	1,0000000	0,65	2,07
TOTAL MATERIAL					29,78
VALOR NETO (SEM IPI)					108,39

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003817	INTERRUPTOR SIMPLES (06 250V JANELAS MODULO)	SIMP	1,0000000	5,05	5,05
TOTAL MATERIAL					5,05
SERVICO					
80157	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SIMP	0,2500000	15,31	3,83
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	0,7500000	12,50	9,38
TOTAL SERVIÇO					13,21
VALOR NETO (SEM IPI)					18,26

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003817	INTERRUPTOR SIMPLES (06 250V JANELAS MODULO)	SIMP	1,0000000	6,05	6,05
TOTAL MATERIAL					6,05
SERVICO					
80157	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	0,2500000	15,31	3,83
80204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	0,7500000	12,50	9,38
TOTAL SERVIÇO					13,21
VALOR NETO (SEM IPI)					19,34

SERVICO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8196	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" PÉDIO (L30 M DO FISSO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 122011	SIMP	1,0000000	6,05	6,05
8196	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO, 1ANEXO, SEM SUPORTE E 52H PLACA - ISOLAMENTO E INSTALAÇÃO DE 122011	SIMP	1,0000000	25,75	25,75
TOTAL SERVIÇO					31,80
VALOR NETO (SEM IPI)					31,80

Dante de Melo
 Dentson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

VALOR DOS SERVIÇOS						24,53
9.2.5.1448 - LAMPARA FLUORESCENTE P1 - 18W (UN)						
MÃO DE OBRA						
1202	ALMOXARIFE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	M	1,0000000	12,50	12,50
12312	ELETRICISTA	SERVIÇO	M	1,0000000	11,03	11,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,53
MATERIAL						
12525	PARAFUSO PARA FLUORESCENTE CONCRETA 20W EM ALUMINIO AFIXADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO ESCURO	SUPRIM	UN	1,0000000	137,63	137,63
TOTAL MATERIAL:						137,63
VALOR (R\$) (25,88%)						161,16
9.2.5.1459 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)						
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	SERVIÇO	M	0,4000000	4,42	4,42
12549	SERVENTE	SERVIÇO	M	0,5000000	5,13	5,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,55
MATERIAL						
12545	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SUPRIM	UN	1,0000000	252,00	252,00
TOTAL MATERIAL:						252,00
VALOR (R\$) (25,88%)						261,55
9.2.5.1509 - BILE FOTOLATENTE P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL						
0000310	BILE FOTOLATENTE INTERNO E EXTERNO 1000 W. 08 CONECTOR SEM BASE	SUPRIM	UN	1,0000000	22,34	22,34
TOTAL MATERIAL:						22,34
SERVIÇO						
12312	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	0,2500000	2,67	2,67
2516	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SERVIÇO	M	0,2500000	2,67	2,67
TOTAL SERVIÇOS:						5,34
VALOR (R\$) (25,88%)						13,68
9.2.5.1602 - COMP. P40 - 005 - PONTO DE LUZ P40 (PT)						
MÃO DE OBRA						
12042	ALMOXARIFE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	M	3,0000000	34,50	34,50
12543	SERVENTE	SERVIÇO	M	2,5000000	27,13	27,13
12312	ELETRICISTA	SERVIÇO	M	3,0000000	33,00	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						94,63
MATERIAL						
1105	PARAFUSO TORX P40 2,5 X 10	SERVIÇO	M	12,0000000	1,23	14,51
1109	CAIXA ESTANDEADA 300 X 300 X 40 - CAPA IB	SERVIÇO	M	1,0000000	1,00	1,00
11025	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SERVIÇO	M	6,0000000	2,25	12,20
1140	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SERVIÇO	M	2,0000000	0,60	3,60
8392	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SERVIÇO	M	1,0000000	0,60	3,60
11181	FITA ISOLANTE	SERVIÇO	M	2,0000000	0,60	3,60
TOTAL MATERIAL:						50,41
VALOR (R\$) (25,88%)						128,20
9.2.5.1702 - TAMPA COGA PLASTICA SISTEMA "X" (UN)						
MÃO DE OBRA						
12042	ALMOXARIFE DE ELETRICISTA	SERVIÇO	M	0,1500000	1,67	1,67
12312	ELETRICISTA	SERVIÇO	M	0,1500000	1,67	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,34
MATERIAL						
1151	TAMPA COGA PLASTICA SISTEMA "X"	SERVIÇO	UN	1,0000000	0,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR (R\$) (25,88%)						7,34
9.2.5.1802 - TORNEIRA UNIVERSAL 10A 180V (UN)						

Daniel Brasil de Melo
 Daniel Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.400-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	10,47	41,88
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	13,46	53,84
TOTAL MAO DE OBRA:					95,72
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125 ARMADILHO UNIFASICA COM BARRAS	SEINFRA	UN	1,0000000	49,69	49,69
10352 CABO ISOLADO EM PVC 10MM² - 70M	SEINFRA	M	80,0000000	5,06	405,92
10650 CORTES DE PVC 20X20 PARA ENTUBAMENTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,0000000	5,10	25,50
11018 INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	72,92	72,92
11056 INTERRUPTOR DE FUSÍVEL 1 1/2"	SEINFRA	H	17,0000000	7,02	119,34
11402 LAMPA DE PVC 20X20 PARA ELÉTRICISTA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,28	2,28
12328 INSTA DE ATIVAMENTO CONTATADO 500 x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	25,37	25,37
12402 POSTE DE CONCRETO DE 1,80 X 1,80 X 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	238,00	238,00
12412 CORDÃO DE MEDIDA TENSÃO EM PORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	22,40	22,40
16472 LAMPA GERAL PARA POSTE DE CONCRETO 200MM X 170MM	SEINFRA	UN	1,0000000	8,81	8,81
TOTAL MATERIAL:					1380,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0852 CAIXA EM ALVENARIA (RABANÇO) DE 1/2 TÍXULO COMUM, LASTRO DE MANTA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	236,00	236,00
TOTAL SERVIÇOS:					236,00
VALOR:					1.695,98
VALOR IPI (25,00%):					423,99

9.2.1. CUBO - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	10,47	11,52
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:					45,00
VALOR:					71,33
VALOR IPI (25,00%):					17,83

9.2.1. CUBO - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LAMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	10,47	11,52
12317 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 200W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	45,77	45,77
TOTAL MATERIAL:					45,77
VALOR:					72,10
VALOR IPI (25,00%):					18,03

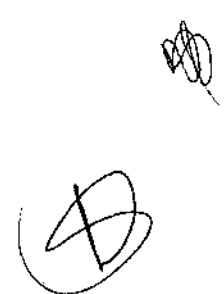
9.2.1. TAPETA - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM INTERRUPTOR DE PARADA BARRAS E LAMPADA FLUORESCENTE 1000MM COMPLETA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800278 LUMINÁRIA DE SOBRESOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 100 W, ALVENARIA, COMPLETA (LAMPADA E BARRAS INCLUIDAS)	SEINFRA	UN	1,0000000	43,79	43,79
TOTAL MATERIAL:					43,79
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0000000	17,52	0,00
30216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0000000	13,10	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
VALOR:					43,79
VALOR IPI (25,00%):					10,95

9.2.1. TAPETA - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800278 LAMPADA SPOT DE SOBRESOR EM ALUMÍNIO COM ALTA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40W W (NÃO INCLUIR LAMPADA)	SEINFRA	UN	1,0000000	67,42	67,42
0800281 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 1122/2013	SEINFRA	UN	1,0000000	12,53	12,53
TOTAL MATERIAL:					80,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0000000	10,47	0,00
10404 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0000000	13,46	0,00
TOTAL SERVIÇOS:					0,00
VALOR:					80,00
VALOR IPI (25,00%):					20,00

Deilson Brasil de Melo
 Deilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Handwritten mark or signature.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIJO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO
1203	VIDRO TEMPERADO 1000 INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,000	228	228,00
1189	SUORTE DE CANTO (1,30)	M2	4,000	18,50	74,00
TOTAL MATERIAIS:					302,00
Custo Mão de Obra:					270,00
VALOR BDI (25,89%)					378,89

S.2.4. COMP. PISO - 013 - PISO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (2,20X1,30) B=30mm (C3)		UNID	CONSUMO	SALÁRIO MORA	CUSTO
3057	MANO DE OBRA	H	2,000	10,400	20,800
3058	MONTADOR	H	1,000	13,400	13,400
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,200
Adicional M.O. - FERRAGENS:					0,000
Custo Mão de Obra:					34,200
Produção de Equipos:					1,000
Custo Unidade de Execução:					35,200

S.2.5. C/371 - PISO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X1,30) B=30mm (C3)		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	BRANCA PARA CONTRASTE DE BOBRALÇA (120)	SEMPRA	1,000	5,70	5,70
0245	COPULADORA (100)	SEMPRA	1,000	7,00	7,00
0252	CONTROLE DE PRESSÃO CENTRAL (150)	SEMPRA	1,000	13,00	13,00
1102	BOBRALÇA INFERIOR (100)	SEMPRA	1,000	25,00	25,00
1103	BOBRALÇA SUPERIOR (100)	SEMPRA	1,000	17,50	17,50
1113	PC/MANDELA TUBO COM 2 CILINDROS (20)	SEMPRA	1,000	25,00	25,00
1123	MOLA HIDRÁULICA DE CORTA DE VIDRO (100)	SEMPRA	1,000	24,00	24,00
1124	PISTÃO COMAL (100)	SEMPRA	1,000	13,00	13,00
1125	PISTÃO INFERIOR (100)	SEMPRA	1,000	25,00	25,00
1126	VIDRO TEMPERADO 1000 INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,314	228	983,60
TOTAL MATERIAIS:					1.110,20
VALOR BDI (25,89%)					1.395,52

S.2.6. 72114 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, REVESTIDA 10MM (C3)		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070040	VIDRO LISO INCOLOR 7 A 9 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000	85,00	85,00
001050	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500	6,60	9,90
TOTAL MATERIAIS:					94,90
SERVIÇO					
3036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,00	5,20
3037	VIDRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	13,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					5,20
VALOR BDI (25,89%)					13,48

S.2.7. 82015 - ESPELHO CRISTAL, ESPELHURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000042	PARAFUSO FRANCÊS P/6 EN AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 40	UN	1,000	2,07	2,07
0001156	MOLDE CRISTAL 16MM, COM 20 PARAFUSOS	M2	1,000	30,10	30,10
TOTAL MATERIAIS:					32,17
SERVIÇO					
3036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,00	5,20
3037	VIDRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	13,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					5,20
VALOR BDI (25,89%)					13,48

S.2.8. 72114 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, REVESTIDA 10MM (C3)		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070040	VIDRO LISO INCOLOR 7 A 9 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000	85,00	85,00
001050	MASSA PARA VIDRO	KG	1,500	6,60	9,90
TOTAL MATERIAIS:					94,90
SERVIÇO					
3036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,00	5,20
3037	VIDRACIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	13,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					5,20
VALOR BDI (25,89%)					13,48

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	DIESEL	SERVIÇO	1	15,692000	15,69
TOTAL TRANSPORTE:					15,69
VALOR:					15,69
VALOR BDI (25,89%):					39,80

12756 - MATERIAL DE INSTALAÇÃO DA CORREDEIRA DE PNEUS (111 NPI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1205	DIESEL	SERVIÇO	1	15,692000	15,69
TOTAL TRANSPORTE:					15,69
VALOR:					15,69
VALOR BDI (25,89%):					39,80

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ARELHO (CNP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	REPERIÇÃO	SERVIÇO	1	3,177200	3,18
1202	ARELHO	SERVIÇO	1	2,653600	2,65
1203	MANUTENÇÃO	SERVIÇO	1	1,901700	1,90
TOTAL TRANSPORTE:					7,73
VALOR:					7,73
VALOR BDI (25,89%):					19,83

10783 - LISTA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FROD (CNP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	REPERIÇÃO	SERVIÇO	1	4,293300	4,29
1202	ARELHO	SERVIÇO	1	4,592600	4,59
1203	MANUTENÇÃO	SERVIÇO	1	3,091300	3,09
1204	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA LISTA DE MISTURAS BETUM. A FROD	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					12,97
VALOR:					12,97
VALOR BDI (25,89%):					32,89

10804 - CIMENTAR TANQUE 6.000 L (CNP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	DIESEL	SERVIÇO	1	8,698412	8,70
1204	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CIMENTAR TANQUE 6.000 L	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					9,70
VALOR:					9,70
VALOR BDI (25,89%):					24,89

10775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CIMENTAR TANQUE 6.000 L (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	MOZATELA	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00
VALOR BDI (25,89%):					2,59

10803 - COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CNP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	DIESEL	SERVIÇO	1	17,458222	17,46
1204	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR.	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					18,46
VALOR:					18,46
VALOR BDI (25,89%):					46,99

10786 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203	MOZATELA	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,00
VALOR:					1,00
VALOR BDI (25,89%):					2,59

10802 - COMPACTADOR LISO YAMDEN AUTOPROPELIDO (CNP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	DIESEL	SERVIÇO	1	3,074000	3,07
1204	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO YAMDEN AUTOPR.	SERVIÇO	1	1,000000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					4,07
VALOR:					4,07
VALOR BDI (25,89%):					10,43

10787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO YAMDEN AUTOPR. (H)					
--	--	--	--	--	--

Devilson Brasil de Mela
 Devilson Brasil de Mela
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-84



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10000 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTROPAÇÃO (LAVAGEM E SEC.)					19,40
TOTAL TRANSPORTES					19,40
VALOR					19,40
VALOR NETO (20,88%)					15,72
10001 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTROPAÇÃO (LAVAGEM E SEC. (LUBRIFICANTE))					
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	H	31,2000000	74,40
TOTAL TRANSPORTES					74,40
VALOR					74,40
VALOR NETO (20,88%)					58,98
10002 - UNIDADE DE VERTICAMENTO ESTACIONAR A FIM (UBS)					
RECONFORMAÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10629	CARREGADORA DE PNEUS DE 111 (120)	SEMPRA	H	0,0433333	0,43
10651	TANQUE DE ESTOCAGEM DE PNEUS (120)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
10700	USINA DE MISTURAS DE BETÃO (120)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
10725	CARREGADORA DE CUBAS DE 111 (120)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
10726	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (120)	SEMPRA	H	0,1133333	1,25
10727	USINA DE MISTURAS DE CIMENTO A FIM (120)	SEMPRA	H	0,0000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					1,68
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	SERVIDOR	SEMPRA	H	0,4000000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA					0,40
VALOR					0,40
VALOR NETO (20,88%)					0,32
10003 - CARREGADORA DE PNEUS Nº 111 (120) (B)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	ALMO	SEMPRA	H	15,3600000	15,36
10733	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 NP)	SEMPRA	H	1,0000000	19,40
TOTAL TRANSPORTES					34,76
VALOR					34,76
VALOR NETO (20,88%)					27,59
10004 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 NP) (C)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	OPERADOR DE CARREGADORA	SEMPRA	H	1,0000000	19,40
TOTAL MÃO DE OBRA					19,40
VALOR					19,40
VALOR NETO (20,88%)					15,21
10005 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (120) (B)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ALMO	SEMPRA	H	2,0000000	2,00
TOTAL TRANSPORTES					2,00
VALOR					2,00
VALOR NETO (20,88%)					1,58
10006 - USINA DE MISTURAS ESTACIONAR A FIM (120) (B)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ALMO	SEMPRA	H	4,3200000	4,32
10240	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS ESTACIONAR A FIM	SEMPRA	H	1,0000000	17,92
TOTAL TRANSPORTES					22,24
VALOR					22,24
VALOR NETO (20,88%)					17,62
10007 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS ESTACIONAR A FIM (120) (C)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	OPERADOR DE USINA DE MISTURAS ESTACIONAR	SEMPRA	H	1,0000000	17,92
TOTAL MÃO DE OBRA					17,92
VALOR					17,92
VALOR NETO (20,88%)					14,18
10008 - CARREGADORA DE PNEUS Nº 111 (120) (C)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	ALMO	SEMPRA	H	22,7600000	4,55
10702	ALMO	SEMPRA	H	15,3600000	15,36
10703	ALMO	SEMPRA	H	36,1800000	36,18
10722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 NP)	SEMPRA	H	1,0000000	53,58

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)						18.99
10592 - MATÉRIA DE REO - ESTIVAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10592	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (C8H)	SEMPRA	H	0,00000000	43,45	0,00
10593	TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. HP 150 (C8H)	SEMPRA	H	0,00000000	28,79	0,00
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (C8H)	SEMPRA	H	0,01338889	255,00	3,42
10595	TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. HP 150 (C8H)	SEMPRA	H	0,01338889	255,00	3,42
					TOTAL EQUIPAMENTO	6,84
MÃO DE OBRA						
10596	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,01777778	9,13	0,16
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
					VALOR BDI (25,86%)	1,62
10596 - CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (C8H) (H)						
TRANSPORTE						
12782	DIESEL	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS (100 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE	40,27
					VALOR BDI (25,86%)	10,43
10595 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
12780	OPERADOR DE CARRREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA	19,45
					VALOR BDI (25,86%)	5,03
10594 - TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. HP 150 (C8H) (H)						
TRANSPORTE						
12783	DIESEL	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE	40,27
					VALOR BDI (25,86%)	10,43
10593 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
12781	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERROS	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA	19,45
					VALOR BDI (25,86%)	5,03
10592 - CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (C8H) (H)						
TRANSPORTE						
12784	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12786	DIESEL	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12787	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS (100 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
12789	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRREGADEIRA DE PNEUS (100 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE	100,37
					VALOR BDI (25,86%)	25,97
10594 - MATÉRIA DE OPERAÇÃO DE CARRREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)						
TRANSPORTE						
12788	LITRO DIESEL	SEMPRA	L	27,00000000	1,00	27,00
					TOTAL TRANSPORTE	27,00
					VALOR BDI (25,86%)	6,98
10595 - TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. HP 150 (C8H) (H)						
TRANSPORTE						
12784	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12786	DIESEL	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12787	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	20,81677778	1,00	20,82
12785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERROS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE	81,91
					VALOR BDI (25,86%)	21,18

Denisson Brasil de Melo
 CPF: 807.222.503-83
 CREA: 0602805856
 ENGR. CIVIL
 Denisson Brasil de Melo





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.439-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 - OPERADOR DE COMBUSTOR AUTO PROPRIO	SERVA	H	1,0000000	19,45	19,45
TOTAL ÍTEM DE OBRA:					19,45
VALOR NET (20,88%)					23,93

1252 - MOTO REVOLVORA (C) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 - DIÁRIOS	SERVA	H	26,8207120	1,00	26,82
12721 - USUO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO REVOLVORA	SERVA	H	1,0000000	12,45	12,45
TOTAL TRANSPORTE:					39,27
VALOR NET (20,88%)					47,59

1253 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MOTO REVOLVORA (H)					
ÍTEM DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250 - OPERADOR DE MOTO REVOLVORA	SERVA	H	1,0000000	32,45	32,45
TOTAL ÍTEM DE OBRA:					32,45
VALOR NET (20,88%)					40,65

1256 - CÂMBRIO TANQUE 6000 (C) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 - OPERAÇÃO	SERVA	H	12,8217947	1,00	12,82
12702 - DIÁRIOS	SERVA	H	8,6284411	1,00	8,70
12703 - MANUTENÇÃO	SERVA	H	19,1307421	1,00	19,13
12725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CÂMBRIO TANQUE 6000	SERVA	H	1,0000000	28,80	28,80
12726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CÂMBRIO TANQUE 6000	SERVA	H	1,0000000	24,50	24,50
TOTAL TRANSPORTE:					114,95
VALOR NET (20,88%)					144,73

1258 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CÂMBRIO TANQUE 6000 (C) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12725 - DIÁRIO DIÁRIO	SERVA	H	16,4200000	3,20	52,56
TOTAL TRANSPORTE:					52,56
VALOR NET (20,88%)					65,48

1271 - COMPAR. DE PNEUS PARA VAR. AUTOP. T20PT (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 - OPERAÇÃO	SERVA	H	26,6207120	1,00	26,61
12702 - DIÁRIOS	SERVA	H	17,4207120	1,00	17,61
12703 - MANUTENÇÃO	SERVA	H	23,3207120	1,00	23,24
12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAR. DE PNEUS PARA VAR. AUTOP.	SERVA	H	1,0000000	52,40	52,40
12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAR. DE PNEUS PARA VAR. AUTOP.	SERVA	H	1,0000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					137,31
VALOR NET (20,88%)					169,34

1272 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAR. DE PNEUS PARA VAR. AUTOP. (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12725 - DIÁRIO DIÁRIO	SERVA	H	15,5000000	3,20	50,40
TOTAL TRANSPORTE:					50,40
VALOR NET (20,88%)					62,96

1273 - COMBUSTOR LIGIO TAMBEM AUTOPROPRIO (C) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 - OPERAÇÃO	SERVA	H	11,8100000	1,00	11,81
12702 - DIÁRIOS	SERVA	H	7,2700000	1,00	7,92
12703 - MANUTENÇÃO	SERVA	H	11,8100000	1,00	11,81
12725 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMB. LIGIO TAMBEM AUTOP.	SERVA	H	1,0000000	21,12	21,12
12726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMB. LIGIO TAMBEM AUTOP.	SERVA	H	1,0000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					72,96
VALOR NET (20,88%)					91,37

1274 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMB. LIGIO TAMBEM AUTOP. (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12725 - DIÁRIO DIÁRIO	SERVA	H	8,8000000	1,20	10,56

Demilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 07.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

						TOTAL TRANSPORTE	VALOR
						20,12	21,23
						VALOR NETO (20,12)	21,23
10726 - BOTO REVELADORA (C/PI) (R)							
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10726	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10727	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10728	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10729	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10730	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10731	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
						TOTAL TRANSPORTE	20,12
						VALOR	21,23
						VALOR NETO (20,12)	21,23
10727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOTO REVELADORA (R)							
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10727	SEMPRA	L	0,00000000	1,00	0,00		
						TOTAL TRANSPORTE	0,00
						VALOR	0,00
						VALOR NETO (0,00)	0,00
10728 - CONCRETO F/UBS, P/CL-TAMPA COM ACRÉSCIMO PREPARADO (S/TRANS) (R)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10728	SEMPRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
10729	SEMPRA	H	1,00000000	19,58	19,58		
						TOTAL EQUIPAMENTO	19,58
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10731	SEMPRA	H	0,00000000	9,33	0,00		
						TOTAL MAO DE OBRA	0,00
						TOTAL	19,58
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10732	SEMPRA	KG	124,00000000	0,50	62,00		
						TOTAL MATERIAL	62,00
						TOTAL	127,58
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10733	SEMPRA	M	0,00000000	9,33	0,00		
10734	SEMPRA	M	0,00000000	67,53	0,00		
						TOTAL SERVIÇO	0,00
						VALOR	127,58
						VALOR NETO (127,58)	127,58
10729 - BOMBA PORTÁTIL PARA UBS DIVERSOS (R)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10729	SEMPRA	H	0,01000000	24,38	0,24		
10730	SEMPRA	H	0,00000000	25,18	0,00		
10731	SEMPRA	H	0,00000000	16,81	0,00		
10732	SEMPRA	H	0,00000000	14,09	0,00		
10733	SEMPRA	H	0,00000000	22,00	0,00		
10734	SEMPRA	H	0,00000000	12,50	0,00		
						TOTAL EQUIPAMENTO	0,24
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10735	SEMPRA	H	0,20000000	9,33	1,87		
						TOTAL MAO DE OBRA	1,87
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10736	SEMPRA	KG	0,00000000	26,83	0,00		
						TOTAL MATERIAL	0,00
						TOTAL	1,87
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10737	SEMPRA	M	1,00000000	21,94	21,94		
						TOTAL SERVIÇO	21,94
						VALOR	23,81
						VALOR NETO (23,81)	23,81
10730 - BOMBA PARA BOMBA (R)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10730	SEMPRA	H	0,00000000	24,38	0,00		
10731	SEMPRA	H	0,00000000	13,90	0,00		
10732	SEMPRA	H	0,00000000	8,53	0,00		
10733	SEMPRA	H	0,00000000	16,01	0,00		
						TOTAL EQUIPAMENTO	0,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10734	SEMPRA	H	0,00000000	13,90	0,00		
10735	SEMPRA	H	0,00000000	9,33	0,00		
						TOTAL	0,00

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 NS/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR BDI (25,88%):						5,03

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 NS/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRTAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45
VALOR BDI (25,88%):						5,03

12625 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	3,34000000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR:						16,80
VALOR BDI (25,88%):						4,32

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR BDI (25,88%):						3,52

12733 - CONJUNTO DE BRTAGEM 30 NS/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	113,20000000	1,00	113,20
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	25,72000000	1,00	25,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	165,00000000	1,00	165,00
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 NS/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						322,87
VALOR:						322,87
VALOR BDI (25,88%):						86,23

12745 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,95000000	1,00	4,95
12702	DIÁRIOS	SEINFRA	H	3,34000000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33000000	1,00	4,33
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	35,40	35,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,48
VALOR BDI (25,88%):						30,34

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	LITRO DIESEL	SEINFRA	L	27,90000000	1,20	36,40
TOTAL TRANSPORTE:						36,40
VALOR:						36,40
VALOR BDI (25,88%):						9,32

12646 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DIÁRIOS	SEINFRA	H	0,37000000	1,00	0,37
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETONTEIRA DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,83
VALOR:						13,83
VALOR BDI (25,88%):						3,57

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETONTEIRA DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONTEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46
VALOR BDI (25,88%):						3,52

12646 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1260 CORDÃO DE FIBRANTE	SERIPA	M	1,24000000	2,22	2,77
1276 ESPALTA	SERIPA	M	0,80000000	2,35	0,00
1279 SERIPIA	SERIPA	M	0,00000000	7,72	0,17
1287 CIMENTO CEM	SERIPA	M	0,00000000	12,72	0,71
1288 CIMENTO DE BOMBAS S/LI 80-220M	SERIPA	M	0,00000000	24,28	0,02
1289 CIMENTO PORTLAND	SERIPA	M	0,00000000	8,30	0,00
TOTAL MATERIAL					3,67
VALOR EST (25,00%)					0,92

1262 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1262 CURSOS	SERIPA	M	2,53281972	1,72	4,35
1276 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SERIPA	M	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE					23,80
VALOR EST (25,00%)					5,95

1274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1274 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SERIPA	M	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MÃO DE OBRA					19,45
VALOR EST (25,00%)					4,86

1275 - PERIFERENTE PNEUMÁTICA (CM) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1275 CURSOS	SERIPA	M	0,49100000	1,00	0,49
1273 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERIFERENTE PNEUMÁTICA	SERIPA	M	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE					13,95
VALOR EST (25,00%)					3,49

1276 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERIFERENTE PNEUMÁTICA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1276 OPERADOR DE PERIFERENTE PNEUMÁTICA	SERIPA	M	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA					13,46
VALOR EST (25,00%)					3,37

1277 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CM) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277 DEPRECIAÇÃO	SERIPA	M	1,10100000	1,00	1,10
1282 CURSOS	SERIPA	M	2,53281972	1,00	2,53
1273 MÃO DE OBRA	SERIPA	M	2,22416667	1,00	2,22
1276 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SERIPA	M	1,00000000	25,12	25,12
1278 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SERIPA	M	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE					51,42
VALOR EST (25,00%)					12,86

1278 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1278 CILINDRO	SERIPA	M	14,00000000	3,70	51,80
TOTAL TRANSPORTE					51,80
VALOR EST (25,00%)					12,95

1289 - PERIFERENTE PNEUMÁTICA (CM) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1270 DEPRECIAÇÃO	SERIPA	M	1,34700000	1,00	1,35
1282 CURSOS	SERIPA	M	0,49100000	1,00	0,49
1283 MANUTENÇÃO	SERIPA	M	0,78200000	1,00	0,78
1280 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERIFERENTE PNEUMÁTICA	SERIPA	M	1,00000000	13,86	13,86
TOTAL TRANSPORTE					16,48
VALOR EST (25,00%)					4,12

1291 - CONJUNTO DE BOMBAS 20 HRT (CM) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 CURSOS	SERIPA	M	25,00000000	1,00	25,00

Denis Brasil de Melo
 Denis Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.503-83

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001282	0001282 - 1085580			11,00	0,40
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,40
				VALOR	0,38
				VALOR BDI (25,00%)	0,03
ITEM 1 - CARPITEIRO DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	2,16	2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,78	0,78
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,37	0,37
0003734	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,02	0,02
				TOTAL GERAL	3,33
				PREÇO UNITÁRIO	
				TOTAL MÃO DE OBRA	12,30
ITEM 2 - SERVIÇO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001283	0001283 - 1085580			11,78	13,50
				TOTAL MÃO DE OBRA	12,30
				VALOR	17,10
				VALOR BDI (25,00%)	4,80
ITEM 3 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001284	0001284 - 1085580			0,16	0,16
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,16
				VALOR	0,16
				VALOR BDI (25,00%)	0,04
ITEM 4 - VIDRAÇADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	2,16	2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,78	0,78
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,37	0,37
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	1,0000000	H	0,02	0,02
				TOTAL GERAL	3,33
				PREÇO UNITÁRIO	
				TOTAL MÃO DE OBRA	10,78
				VALOR	14,25
				VALOR BDI (25,00%)	3,78
ITEM 5 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001285	0001285 - 1085580			0,12	0,12
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,12
				VALOR	0,12
				VALOR BDI (25,00%)	0,03
ITEM 6 - EXPANSÃO COMERC. EQUIP. E GERENCIANTE (CND) (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1700	1700 - 1774			11,78	11,78
1774	1774 - 1774			14,86	14,86
				TOTAL TRANSPORTE	26,64
				VALOR	26,74
				VALOR BDI (25,00%)	7,19

Daniel Brasil de Melo
 Daniel Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63





Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RANCHO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9847	TRF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	0,00
9837	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	0,14
TOTAL SERVIÇOS					0,14
VALOR BDI (25,00%)					0,35

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9847	TRF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	0,0150000	0,15
TOTAL MAT. DE OBRA					0,15
VALOR BDI (25,00%)					0,38

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000087	ÁREA GROSSA - POSTO 3000A FORNECEDOR (BETÃO NA ÁREA DE MONTAGEM)	SRAP	M2	0,2700000	57,20
0001274	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SRAP	M3	20,5700000	176,81
0007509	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS COMPOSTOS	SRAP	L	185,7900000	194,61
TOTAL MATERIAL					428,62

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9830	TRF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	11,00
TOTAL SERVIÇOS					11,00
VALOR BDI (25,00%)					27,50

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	ÁREA MÉDIA - POSTO 3000A FORNECEDOR (BETÃO NA ÁREA DE MONTAGEM)	SRAP	M2	1,2000000	48,00
0001106	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SRAP	M3	18,3000000	123,90
0001172	CHIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SRAP	M3	18,3000000	81,90
TOTAL MATERIAL					253,80

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9827	OPERADOR DE MÁQUINA ESTACIONÁRIA (MISTURADOR SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SRAP	H	4,7500000	44,67
9830	MOTORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA SEM L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CILINDRO DE INJEÇÃO	SRAP	CHP	1,1000000	1,09
9831	MOTORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA SEM L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CILINDRO DE INJEÇÃO	SRAP	CHP	3,6000000	0,91
TOTAL SERVIÇOS					46,67
VALOR BDI (25,00%)					116,76

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CADA)	SRAP	H	1,0000000	0,14
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CADA)	SRAP	H	1,0000000	0,19
0007372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CADA)	SRAP	H	1,0000000	0,17
0007373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETAO CADA)	SRAP	H	1,0000000	0,02
TOTAL GERAL					0,52

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9837	TRF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	11,00
TOTAL MAT. DE OBRA					11,00

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9830	TRF (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	0,41
9837	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAP	H	1,0000000	0,10
TOTAL SERVIÇOS					0,51
VALOR BDI (25,00%)					12,78

ITEM	DESCRIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9827	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)	SRAP	H	1,0000000	0,10
TOTAL MAT. DE OBRA					0,10

Daniel Brasil de Melo
 Daniel Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63



Handwritten mark or signature at the bottom right corner.



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-080 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1200	DIÁRIOS	DIÁRIO	1	1.570,0000	1.570,00
1201	MANUTENÇÃO	DIÁRIO	1	0,700000	0,70
1202	MATERIAL DE OPERAÇÃO PPT MOTOR DIESEL	DIÁRIO	1	1,000000	1,00
1203	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL	DIÁRIO	1	13,40	13,40
TOTAL MATERIAIS					3,60
VALOR UNITÁRIO					3,60
VALOR BDI (25,00%)					0,90

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR (DIESEL) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204	ICLARO DIESEL	DIÁRIO	1	1,000000	1,00
TOTAL TRANSPORTE					1,00
VALOR UNITÁRIO					1,00
VALOR BDI (25,00%)					0,25

06256 - AJUZIADA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	2,14	2,14
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,78	0,78
0003772	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,37	0,37
0003773	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,42	0,42
TOTAL GERAL					3,71

MANO DE OBRA					
0004790	LADRILHEIRA OU LADRILHEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004790	LADRILHEIRA OU LADRILHEIRA	DIÁRIO	1,0000000	11,33	11,33
TOTAL MANO DE OBRA					11,33

SERVICO					
0020	PERMANÊNCIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	PERMANÊNCIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIO	1,0000000	0,41	0,41
0027	RPT (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIO	1,0000000	0,04	0,04
0024	CARGO DE CAMELEÃO PARA AJUZIADA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIÁRIO	1,0000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇOS					0,58
VALOR UNITÁRIO					0,58
VALOR BDI (25,00%)					0,15

06254 - CARGO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUZIADA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MANO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004790	LADRILHEIRA OU LADRILHEIRA	DIÁRIO	1,0000000	11,33	11,33
TOTAL MANO DE OBRA					11,33
VALOR UNITÁRIO					11,33
VALOR BDI (25,00%)					2,83

06197 - ARGAMASSA FRIA DE CIMENTO CAL FIM. 1 AREA 1/2 P. 1/2 C. 1/2 (M3)					
MANO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	SERVENTE	DIÁRIO	10,0000000	3,10	31,00
TOTAL MANO DE OBRA					31,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA FINEZA	M3	1,2100000	49,00	59,29
0141	1/2 M. 1/2 C. 1/2	M3	10,0000000	0,70	7,00
0104	CIMENTO PORTLAND	M3	145,0000000	0,60	87,00
TOTAL MATERIAIS					153,29
VALOR UNITÁRIO					153,29
VALOR BDI (25,00%)					38,32

06250 - FUNTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GENERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	2,14	2,14
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,78	0,78
0003772	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,37	0,37
0003773	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	DIÁRIO	1,0000000	0,42	0,42
TOTAL GERAL					3,71
MANO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004790	LADRILHEIRA	DIÁRIO	1,0000000	11,33	11,33
TOTAL MANO DE OBRA					11,33
VALOR UNITÁRIO					11,33
VALOR BDI (25,00%)					2,83

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805866
 CPF: 307.222.503-63

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-080 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

C022 - ATERRAMENTO COMPLETO C/3 MASTRES CORRIMBILDS P/PARA-RANDE (CM)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEBRA	H	1,5000000	10,47	15,71
1212 ELETRICISTA	SEBRA	H	1,2000000	13,49	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AREIA FINEÇA DO TERRO	SEBRA	M3	2,0000000	47,03	94,06
1094 CONCRETAS PARA MASTE TERRO	SEBRA	M3	3,0000000	2,35	7,05
1124 MASTE DE ATERRAMENTO CORRIMBILDS C/3 3M x 2,40M	SEBRA	UN	1,0000000	48,20	48,20
1165 TUBO CORRIMBILDS 30X40	SEBRA	M	3,0000000	45,70	137,10
TOTAL MATERIAL:					188,41
VALOR NETO (28,80%):					159,51

C023 - CASO CORRIMBILDS (CM)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEBRA	H	1,5000000	10,47	15,71
1212 ELETRICISTA	SEBRA	H	0,3300000	13,49	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:					20,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AREIA FINEÇA DO TERRO	SEBRA	M3	1,0000000	47,03	47,03
TOTAL MATERIAL:					47,03
VALOR NETO (28,80%):					36,56

C024 - MASTRE COMPLETO DE FERRO GALV. PARA CASO CORRIMBILDS (CM)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEBRA	H	1,5000000	10,47	15,71
1212 ELETRICISTA	SEBRA	H	1,2000000	13,49	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AREIA FINEÇA DO TERRO	SEBRA	M3	1,0000000	47,03	47,03
1094 CONCRETAS PARA MASTE TERRO	SEBRA	M3	1,0000000	2,35	2,35
1095 CONCRETAS DE ESTABILIMENTO PARA PARA-RANDE	SEBRA	M3	1,0000000	20,85	20,85
1151 MASTRE SIMPLES GALV. 1/2"X3M	SEBRA	M	1,0000000	15,37	15,37
1184 SUPORTE PARA RANDE C/3 30X40	SEBRA	UN	1,0000000	23,35	23,35
TOTAL MATERIAL:					109,45
VALOR NETO (28,80%):					80,60

C025 - PROTEÇÃO DE CONDUZIDA DOS PARA-RANDES C/3 TUBO PVC CORRIMBILDS (CM)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEBRA	H	1,5000000	10,47	15,71
1212 ELETRICISTA	SEBRA	H	1,2000000	13,49	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184 SUPORTE TUBO PROTEÇÃO	SEBRA	UN	1,0000000	13,24	13,24
1215 TUBO PVC CORRIMBILDS PROTEÇÃO CONDUZIDA 20X30	SEBRA	M	1,0000000	13,24	13,24
TOTAL MATERIAL:					26,48
VALOR NETO (28,80%):					20,69

C026 - PARA-RANDES TIPO FRANDEJAN (CM)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202 ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEBRA	H	1,5000000	10,47	15,71
1212 ELETRICISTA	SEBRA	H	1,2000000	13,49	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					31,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013 TUBO PVC CORRIMBILDS 40X40	SEBRA	M	1,0000000	30,52	30,52
TOTAL MATERIAL:					30,52
VALOR NETO (28,80%):					23,93

C027 - ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA N.100) PARA SERVIÇOS/CLASSE UNICA/ACRESCIMENTO DE ALVENARIA DE VIGAS, PREPARO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000077 AREIA FINEZA - PORTO JAGUARIBE/CE (RETRABO NA FAZDA, SEM TRANSFERENCIA)	SINAPI	M3	1,3000000	39,00	50,70
1000106 CAL HIDRATADA CAL PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	100,0000000	0,54	54,00
1000133 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	SINAPI	KG	267,7500000	0,64	171,90
TOTAL MATERIAL:					276,60

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.503-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Afredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000236 - ELETRICISTA	SINAPI	M	0,0000000	12,47	0,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,25
VALOR BDI (25,81%)					0,06

00247 - AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (U)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLÉGIO CADIA)	SINAPI	M	1,0000000	2,18	2,18
0003731 - TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLÉGIO CADIA)	SINAPI	M	1,0000000	0,78	0,78
0003732 - EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLÉGIO CADIA)	SINAPI	M	1,0000000	0,37	0,37
0003733 - SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLÉGIO CADIA)	SINAPI	M	1,0000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,35

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000242 - TAXANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	M	1,0000000	5,33	5,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,33
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9926 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,21	0,21
9927 - UTILIZADORES COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,24	0,24
9928 - CURSO DE CAPATAZ PARA AJUDAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	M	1,0000000	0,36	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR BDI (25,81%)					0,47

00248 - CURSO DE CAPATAZ PARA AJUDAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (U)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	M	0,0000000	5,33	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,26
VALOR BDI (25,81%)					0,07

00346 - SUPORTE PREENHEIDO COM PLACA DE BLOCOS 6" X 6" NÍVEL 1, SEM OS FIOS PARA PONTO ELÉTRICO - FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003604 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000000	2,26	2,26
0003609 - SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOPORTE SUPOSTO)	SINAPI	UN	1,0000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:					3,58
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9034 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,1200000	17,59	2,11
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR BDI (25,81%)					0,54

00349 - INTERRUPTOR SIMPLIS 12 MÓDULOS, 16 AMPERES SEM SUPORTE E SEM PLACA - FERRAMENTAS E INSTALAÇÃO AF 110/220V (U)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003812 - INTERRUPTOR SIMPLIS 16A SEM (APRÓS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	5,03	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,03
SERVIÇO					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9037 - AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,3500000	14,13	4,93
9038 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,3500000	17,33	6,07
TOTAL SERVIÇO:					10,99
VALOR BDI (25,81%)					2,84

00352 - APARELHO SEMI-ADUZO DE QUANTIDADE C/CHUVA FURTO (UBS) (U)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	M	1,0000000	15,47	15,47
0012 - ELETRICISTA	SINAPI	M	1,0000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,93
MATERIAL					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000 - APARELHO SEMI-ADUZO (INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	1,0000000	25,18	25,18
0072 - BRACADEIRA DEFIXAÇÃO PARA LINDO (INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	1,0000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					26,98
VALOR BDI (25,81%)					6,96

Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602905856
 CPF: 807.222.603-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-64



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

1220 - MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	FOTÓGRFO	SERRA	H	1,0000000	10,00	10
					TOTAL MÃO DE OBRA	10
					VALOR	10,00
					VALOR ESTIMADO	10,00

1221 - CONDIÇÃO GERAL DE SERVIÇOS DO CANTO DO CANTO EQUIP. C/ QUANTIDADE (H)

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1221	TRANSPORTE	SERRA	H	1,0000000	1,00	1,00
1222	TRANSPORTE	SERRA	H	11,2000000	1,00	11,20
1223	MANUTENÇÃO	SERRA	H	21,4200000	1,00	21,42
1224	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CANTO DO CANTO EQUIP. C/ QUANTIDADE	SERRA	H	1,0000000	43,50	43,50
1225	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CANTO DO CANTO EQUIP. C/ QUANTIDADE	SERRA	H	1,0000000	14,30	14,30
					TOTAL TRANSPORTE	100,42
					VALOR	100,42
					VALOR ESTIMADO	100,42

1222 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CANTO DO CANTO EQUIP. C/ QUANTIDADE (H)

TRANSPORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1222	TRANSPORTE	SERRA	H	1,0000000	2,00	2,00
					TOTAL TRANSPORTE	2,00
					VALOR	2,00
					VALOR ESTIMADO	2,00

1223 - CARGA EM ALVENARIA (CONDIÇÃO) DE 1/2 TELA COM REFORÇO DE BARRAS E TAMPA DE CONCRETO (H)

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1223	ALVENARIA DE ARRAMAÇÃO/REPERTE	SERRA	H	0,2200000	10,47	2,30
1224	ALVENARIA DE CIMENTADO	SERRA	H	1,1800000	10,47	12,35
1225	ALVENARIA DE REPERTE	SERRA	H	0,2200000	13,40	2,95
1226	ALVENARIA	SERRA	H	1,1800000	13,40	15,81
1227	REPERTE	SERRA	H	4,1000000	13,40	54,94
1228	SERVANTE	SERRA	H	7,2000000	9,72	69,98
					TOTAL MÃO DE OBRA	158,33

MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1229	ALVENARIA DE ARRAMAÇÃO/REPERTE	SERRA	M3	0,0000000	6,72	0,00
1230	ALVENARIA	SERRA	M3	0,1100000	46,00	5,06
1231	ALVENARIA	SERRA	M3	1,2000000	4,14	4,97
1232	ALVENARIA	SERRA	M3	0,0000000	60,00	0,00
1233	ALVENARIA	SERRA	M3	1,5000000	0,24	0,36
1234	ALVENARIA	SERRA	M3	0,0000000	18,17	0,00
1235	ALVENARIA	SERRA	M3	28,0000000	0,50	14,00
1236	ALVENARIA	SERRA	M3	0,0000000	6,10	0,00
1237	ALVENARIA	SERRA	M3	0,0000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL	99,42
					VALOR	99,42
					VALOR ESTIMADO	99,42

1234 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	2,16	2,16
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,70	0,70
0003372	EDOMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,27	0,27
0003373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,0000000	0,03	0,03
					TOTAL GERAL	3,16

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002236	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,0000000	12,47	12,47
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,47

SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003374	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,61	0,61
0003375	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,54	0,54
0003376	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,27	0,27
					TOTAL SERVIÇO	1,42
					VALOR	1,42
					VALOR ESTIMADO	1,42

1235 - CUSTO DE MANUTENÇÃO PARA O ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS (H)

Denilson Brito de Melo
 Denilson Brito de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	AJUDANTE DE FERREIRO	H	1,5000000	18,47	27,70
1138	FERREIRO	H	2,5000000	13,45	33,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,33
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	BASTIDE ALUMÍNIO L. 1,120x1,17x ANO 60010	UN	1,0000000	51,54	51,54
1125	FERRO A EM BARRAS, TIPO ROSCADA	M2	1,8000000	101,34	182,41
TOTAL MATERIAL:					233,95
VALOR NET (24,85%):					315,59

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	REPERTE	H	1,5000000	13,46	20,19
1243	SERVEITE	H	2,5000000	9,13	22,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,02
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	AREIA MEIA	M3	0,0020000	26,00	0,13
1065	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	9,56	0,99
1102	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000000	130,20	130,20
TOTAL MATERIAL:					131,32
VALOR NET (24,85%):					166,34

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1007	ADJUNTO	H	2,0000	10,4700	20,9400
1138	REFORÇADOR	H	1,5000	13,4500	20,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1150
Adicional M.O. - FERRAMENTAS:					0,0000
Custo Horário de Deslocamento:					24,4000
Produção de Resíduos:					0,5000
Custo Horário de Execução:					66,0150

MATERIALS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1002	BETÃO PRIMA FLOCANTE DE SOBRESICHA (120)	UN	2,0000	5,24	10,48
1106	BOBRANCA SUPERIOR (1104)	UN	1,0000	17,9	17,9000
1056	CONTRALACA DE FECHADURA CENTRAL (1584)	UN	1,0000	15	15,0000
1044	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,0000	2,9	2,9000
1104	BOBRANCA SUPERIOR (1103)	UN	1,0000	20,5	20,5000
1125	RELA QUADRADA FRENTO DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	244,9	489,8000
1160	TRINCO PAVISSOR (1100)	UN	2,0000	29,49	58,9800
1117	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1101)	UN	1,0000	71,2	71,2000
1226	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,3500	27	117,4500
1142	REFORÇADOR COMIDA (100)	UN	2,0000	12	24,0000
TOTAL MATERIALS:				2.384,3800	
Custo Médio Total:				7.553,1000	
VALOR NET (24,85%):				9.837,13	

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1007	ADJUNTO	H	2,0000	10,4700	20,9400
1138	REFORÇADOR	H	1,5000	13,4500	20,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1150
Adicional M.O. - FERRAMENTAS:					0,0000
Custo Horário de Deslocamento:					24,4000
Produção de Resíduos:					0,5000
Custo Horário de Execução:					66,0150
MATERIALS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1226	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	77	77,0000
1106	SUPORTE DE CIMENTO (1001)	UN	4,0000	18,53	74,1200
1187	SUPORTE DE CENTRO (1000)	UN	2,0000	16,51	33,0200
TOTAL MATERIALS:				214,1400	
Custo Médio Total:				363,2400	
VALOR NET (24,85%):				464,59	

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1007	ADJUNTO	H	2,0000	10,4700	20,9400
1138	REFORÇADOR	H	1,5000	13,4500	20,1750
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,1150

Denisilson Brasil de Melo
 CNPJ: 007.222.803-83
 CREA: 060280698/8
 ENGR. CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0000184	BATERIA PORTATIL ADUVA MARCHO MARCHO, E= 1/2" OS, L= 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS	BT	1,0000	65,43	65,4300
0000185	ALIZAS DE MADEIRA L = 5 CM	AL	11,2600	3,70	41,6620
0000187	PREÇO DE AÇO POLADO COM CARBOS TS X TS/1 UN X TS	PC	0,7800	13,11	10,2280
0000189	TACOS PARA FIXAÇÃO DE BATERIAS/COFES	TA	6,7300	0,99	6,7300
0001121	PORTA TIPO PAINEL	PT	1,0000	47,62	100,0000
0001182	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MÁQUINA "45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES	FC	1,0000	30,43	30,4300
0001189	TRILHO OBRADO EM ALUMÍNIO (SERIALIZADO) 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA	TR	1,0000	3,29	16,7200
0001197	BORDADO PARA TUBO (TIPO SERRADO), EM LATA, COM SOLAPADO EM AÇO, 6 MM	UR	2,0000	5,17	16,3400
TOTAL MATERIAIS:					269,8820

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00171	MARGEMSSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M3	0,0100	3,2000
TOTAL SERVIÇOS:				3,2000
Custo Serviço Total:				341,4840
VALOR:				341,48
VALOR BDI (25,85%):				88,33

PLANO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO UNITÁRIO
0000127	CARPINTEIRO DE ESCADARIAS	H	17,2000	24,5000
0000128	PEREIRO	H	15,0000	20,5000
0000131	SERVEITE	H	8,0000	16,4000
0001	ADJUVANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5000	16,1250
TOTAL PLANO DE OBRA:				87,5250
Adicional de D. - PROTEÇÃO SOCIAL:				3,0000
Custo (Plano de Obra e Adicional):				90,5250
PROJEÇÃO DE SERVIÇOS:				1,0000
Custo Unitário de Serviço:				91,5250

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0000184	BATERIA PORTATIL ADUVA MARCHO MARCHO, E= 1/2" OS, L= 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS, 1/2" OS	BT	1,0000	65,43
0000185	ALIZAS DE MADEIRA L = 5 CM	AL	11,2600	41,6620
0000187	PREÇO DE AÇO POLADO COM CARBOS TS X TS/1 UN X TS	PC	0,7800	10,2280
0000189	TACOS PARA FIXAÇÃO DE BATERIAS/COFES	TA	6,7300	6,7300
0001121	PORTA TIPO PAINEL	PT	2,5800	100,0000
0001182	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MÁQUINA "45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES	FC	1,0000	30,4300
0001189	TRILHO OBRADO EM ALUMÍNIO (SERIALIZADO) 1/2" X 1/2" X 1/2" PARA	TR	2,0000	13,2900
0001197	BORDADO PARA TUBO (TIPO SERRADO), EM LATA, COM SOLAPADO EM AÇO, 6 MM	UR	2,0000	10,3400
TOTAL MATERIAIS:				312,3100


SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00171	MARGEMSSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M3	0,0100	3,1700
TOTAL SERVIÇOS:				3,1700
Custo Serviço Total:				315,4800
VALOR:				315,48
VALOR BDI (25,85%):				81,58

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002507	LIDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COEF. 0,0000000	SINAP1	UN	0,0000000	0,00
0003174	SOLUENTE DILUENTE A BASE DE ALUMINUM	SINAP1	L	0,0000000	12,00
0003285	PLUNDO SINTETICO PARA ADOES BANCOS POCO PARA MADEIRA	SINAP1	RS	0,0500000	20,00
0007151	TINTA ESMALTE SINTETICO REEMULS ACRILADO	SINAP1	L	0,1800000	3,24
TOTAL MATERIAL:					35,24

SERVIÇOS	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP2	H	8,0000000	17,00
00116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP2	H	0,2500000	4,50
TOTAL SERVIÇOS:					21,50
VALOR:					56,74
VALOR BDI (25,85%):					14,48

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000361	SERLA MACHO AR EM ALUMINUM, 60 X 60 CM (A X L), 1/2" DE ESPESURA DE 4 A 14 CM, COM VED. SEM QUILIBRANZAS	SINAP1	MT	1,0001000	35,06
0000377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 X 1 MM	SINAP1	UN	24,0000000	0,09
0000961	SOLUENTE ALTERNADO USO GERAL TIPOAQU 200 G	SINAP1	UN	1,2470000	11,02
TOTAL MATERIAL:					46,17

SERVIÇOS	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP2	H	1,2000000	17,34
00116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP2	H	0,6200000	11,11
TOTAL SERVIÇOS:					28,45
VALOR:					74,62
VALOR BDI (25,85%):					19,19


 DENISSON BRASIL DE MELO
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 807.222.508-83









Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

		Produção de Obras		1.000
		Custo Unitário de Execução		1.000
MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
000018	BATERIA PORTA/ ALUMINIO/ MARCO NAUROL (6" x 1" OX L= 1" x 1" OX B) CH X 130" CH X	1,000	65,43	65,4300
1000	ALUMINIO DE MARCO AL - 5 CM	10,000	1,200	12,0000
000020	PREÇO DE PISO FANTASIA COM CÂMERA DE 2' X 1' (1,31 X 1,31)	0,4122	12,11	5,0122
000023	DEBENDEZ EM COFONDO, 2' X 1' (1,31 X 1,31) 2 CM, SERVIDOR, ENCRUSTADO OU	1,000	17,26	17,2600
000028	PAINTELA DE LATAO COM BORDA, COBERTA, OBRATA E FERRA SIMPLIS, DIMETRO	11,000	0,16	1,7700
11215	TABO PARA FUNDADO DE BATERIA/DOORAPÉ	6,000	1,60	9,6000
11216	PORTA TIPO PASADIA	1,000	52,80	52,8000
000034	TRECHADA DE PORTA PARA PORTA INTERIA/ ENTADA, NAQUINA 25 MM, COM	1,000	24,00	24,0000
TOTAL MATERIAIS				252,8822
SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00171	LADRILHAGEM DE CIMENTO E AREIA SIMIL, TRACO 1:4	0,0100	170,7000	1,707000
TOTAL SERVIÇOS				1,707000
CUSTO UNITÁRIO				254,5892
VALOR				416,78
VALOR IPI (20,00%)				83,36
VALOR IPI (20,00%)				83,36

B.T.S. 11216 - FICHADURA DE EMBUER COMPLETA PARA PORTAS INTERIAS, NAQUINA DE NAQUINA 25 MM (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000034	FICHADURA DE EMBUER PARA PORTA INTERIA, TIPO CONCRETO (NAQUINA GRANDE), NAQUINA 25 MM, NAQUINHAS ALUMINIO E ACOEIAS, RECORRIDAS EM METAL OBRADO - NBR, DURANCA PROTEC. CORRUPTA	SMO	1,000000	50,43	50,43
TOTAL MATERIAL					50,43
SERVIÇO	FORTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	CONTEINER DE ESQUADRO COM ENCRUSTO COMPLEMENTARES	SMO	0,750000	17,10	12,82
00012	SERVENTE COM ENCRUSTO COMPLEMENTARES	SMO	0,300000	11,00	3,30
TOTAL SERVIÇOS					16,12
VALOR					66,55
VALOR IPI (20,00%)					13,31

B.T.S. COMA P12 - 002 - PORTA DE MADEIRA COMPOSTADA LISA PARA FEITURA COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10m (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MÓDULO	
000014	CONTEINER DE ESQUADRO	1	12,2000	12,2000	12,2000
000022	PRESEPO	1	12,4700	12,4700	12,4700
000011	SERVENTE	1	6,2000	6,2000	6,2000
00011	ADJUNTO DE CONTEINER	1	2,0000	2,0000	2,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				32,8700	32,8700
Adicional M.O. - FERRAMENTAS				0,0000	0,0000
Custo Unidade de Execução				32,8700	32,8700
Custo Unidade de Execução				32,8700	32,8700

		Produção de Obras		1.000
		Custo Unitário de Execução		1.000
MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
000018	BATERIA PORTA/ ALUMINIO/ MARCO NAUROL (6" x 1" OX L= 1" x 1" OX B) CH X 130" CH X	1,000	65,43	65,4300
1000	ALUMINIO DE MARCO AL - 5 CM	10,000	1,200	12,0000
000020	PREÇO DE PISO FANTASIA COM CÂMERA DE 2' X 1' (1,31 X 1,31)	0,4122	12,11	5,0122
000023	DEBENDEZ EM COFONDO, 2' X 1' (1,31 X 1,31) 2 CM, SERVIDOR, ENCRUSTADO OU	1,000	17,26	17,2600
11215	TABO PARA FUNDADO DE BATERIA/DOORAPÉ	6,000	1,60	9,6000
11216	PORTA TIPO PASADIA	1,000	52,80	52,8000
000180	TRECHADA DE PORTA PARA PORTA INTERIA/ ENTADA, NAQUINA 25 MM, COM	1,000	24,00	24,0000
000180	TRECHADA DE PORTA PARA PORTA INTERIA/ ENTADA, NAQUINA 25 MM, COM	1,000	24,00	24,0000
000187	COBERTO PARA TUBO (TIPO PASADIA), ENTADA, COM RECORRIDO EM COC, 6 MM	1,000	2,23	2,2300
TOTAL MATERIAIS				252,7222
SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00171	LADRILHAGEM DE CIMENTO E AREIA SIMIL, TRACO 1:4	0,0100	170,7000	1,707000
TOTAL SERVIÇOS				1,707000
CUSTO UNITÁRIO				254,4292
VALOR				372,04
VALOR IPI (20,00%)				74,41
VALOR IPI (20,00%)				74,41

B.T.S. COMA P12 - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPOSTADA LISA PARA FEITURA COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10m (M2)					
MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO MÓDULO	
000014	CONTEINER DE ESQUADRO	1	12,2000	12,2000	12,2000
000022	PRESEPO	1	12,4700	12,4700	12,4700
000011	SERVENTE	1	6,2000	6,2000	6,2000
00011	ADJUNTO DE CONTEINER	1	2,0000	2,0000	2,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				32,8700	32,8700
Adicional M.O. - FERRAMENTAS				0,0000	0,0000
Custo Unidade de Execução				32,8700	32,8700
Custo Unidade de Execução				32,8700	32,8700

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	-------	---------	----------------	----------------

Deilson Brasil de Melo
 CPF: 807.222.502-53
 CRE: 0602808856
 ENG. CIVIL
 Deilson Brasil de Melo

BB

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERIO E EXTERNO.	SINAPI	1,2400000	5,32	6,59
SERVÇOS					TOTAL MATERIAL
					PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
					TOTAL SERVIÇOS
					VALOR
					VALOR EM REAIS

7.3.6. 36113 - FORMÃO DE CIMENTO EM PLACAS GORROCH, ESPESURA 1,204, INCLUSIVE FORNO COM ARAME (C=)					
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000040	UNIFORME GALVANIZADO 18 CM X 12 CM X 12 CM	SINAPI	0,0000000	13,74	0,00
0000316	GESELO PIPO PARA SERRA DENTADA ALUMINUMICO	SINAPI	0,0000000	0,00	0,00
0000482	PLACA DE GESELO PARA FORMAO, DE 60 X 60 CM E ESPESURA DE 12 MM (C=) NA BARRA (C=) COM COCADO	SINAPI	1,0700000	7,50	8,02
0000200	SIGA EM FIBRA	SINAPI	0,0000000	10,00	0,00
0000007	PARAFUSO FRENCO, AUTOPROTECTOR, S/REZADO, 4,7 X 1"	SINAPI	0,0000000	10,00	0,00
SERVÇOS					TOTAL MATERIAL
					PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
					TOTAL SERVIÇOS
					VALOR
					VALOR EM REAIS

8.1.1. 04007 - PORTA TIPO PARRA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGEM EM FIBRA					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	LABORANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	2,0000000	10,40	20,80
0000111	LABORANTE DE CARPINTERIA	SINAPI	2,0000000	13,40	26,80
TOTAL MÃO DE OBRA					47,60
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1167	DOBRADIÇA 1 1/2" X 1 1/2" GROSSA	SINAPI	1,0000000	2,20	2,20
1168	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SINAPI	1,0000000	52,00	52,00
1172	PORTA PARRA (0,80 x 2,10 m)	SINAPI	1,0000000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAL					114,20
VALOR					161,80
VALOR EM REAIS					161,80

8.1.2. 04008 - 014 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSOES DE 0,80 X 2,10M, INCL. ADICIONA EM ALUMINIO					
MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO	
0000111	CARPINTERIA DE ESCURVIM	1	12,000	12,000	
0000111	FEIXEIRO	1	12,000	12,000	
0000111	SERVENTE	1	12,000	12,000	
TOTAL MÃO DE OBRA					36,000
ALUMINIO INCL. - FERRAMENTAS					0,000
Custo Horário de Execução					36,000
Custo Unitário de Execução					71,000

MATERIAL	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0000084	TRATANTE PROTETOR ADEQUADO PARA MADEIRA, L= 100 CM, L= 100 CM, 18 CM X 12 CM X 12 CM	20	1,000	20,000	
0000084	ALUMINIO DE MADEIRA L= 100 CM	5	10,000	50,000	
0000084	PREÇO DE 200 P/100 COM CARRA 15 X 15 (10 X 10)	10	0,610	6,100	
0000084	SERRA DENTADA EM ALUMINIO, 3" X 2 1/2", 50" X 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2"	1	3,000	3,000	
0000084	ENCANAMENTO DE TUBO GROSSO SUELO, CÂMERA CHATA E BARRA SINGLA, DIAMETRO	1	10,000	10,000	
11915	TACO PARA PISO DE BATEDOR/DOBRE	1	8,000	8,000	
11715	PORTA TIPO PARRA	1	42,000	42,000	
0000084	FECHADURA DE PORTA PARA PORTA EXTERNA / INTERNA, MACIÇA 55 MM COM	1	1,000	1,000	
TOTAL MATERIAL					130,100
SERVÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRACO 1:4	1	110,000	110,000	
TOTAL SERVIÇOS					220,000
Custo Horário Total					580,000
VALOR					620,000
VALOR EM REAIS					620,000

8.1.3. 04009 - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPLETA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSOES DE 1,00 X 2,10M (V=)					
MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO	
0000111	CARPINTERIA DE ESCURVIM	1	12,000	12,000	
0000111	FEIXEIRO	1	12,000	12,000	
0000111	SERVENTE	1	12,000	12,000	
TOTAL MÃO DE OBRA					36,000
ALUMINIO INCL. - FERRAMENTAS					0,000
Custo Horário de Execução					36,000
Custo Unitário de Execução					71,000

Deyson Brasil de Melo
 Deyson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDR. E AREIA S/PEL. TRACO 1:1:4	SEMPR	M3	0,02075000	44,36	0,92
TOTAL SERVIÇO:					0,92
VALOR:					41,44
VALOR BDI (26,99%):					10,99

7.2.8. 8206 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SEMPR	M2	1,16000000	5,52	6,39
TOTAL MATERIAL:					6,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8910 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,22500000	17,36	4,46
8916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,09500000	13,82	1,23
TOTAL SERVIÇO:					5,69
VALOR:					10,08
VALOR BDI (26,59%):					2,68

7.3.1. 8781 - CHAPISCO EM TRINCO TRACO (1:1 CIMENTO:AREIA), EXPRESSAO O.SON, ABRAMO MECANICO (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8781 ARGAMASSA TRACO 1:1 (CEMENTO E AREIA GROSSA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL DE 06/2014	SEMPR	M2	0,00180000	381,52	0,69
8910 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,02000000	17,36	0,35
8916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,02000000	13,07	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					2,30
VALOR BDI (26,99%):					0,62

7.3.2. 8772 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TRINCO TRACO (1:1 CIMENTO, CAL E AREIA), EXPRESSAO L.SON, PREPARO MECANICO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000741 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVARIA, PD D = 1,28 MM, 156,5X 25 X 25 MM	SEMPR	M2	0,15610000	11,14	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8723 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014	SEMPR	M3	0,02420000	217,42	5,26
8910 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,40000000	17,36	6,94
8916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,06000000	13,07	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,99
VALOR:					25,44
VALOR BDI (26,99%):					6,79

7.3.3. 8208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES E DE TETO COM MASSA DE PVA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1065 CARIDANTE DE PINTOR	SEMPR	H	0,20000000	10,92	2,18
1232 PINTOR	SEMPR	H	0,13000000	13,07	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137 LIXA PARA MODERNA/MASSA	SEMPR	UN	0,40000000	0,35	0,14
1151 MASSA CERADA A BASE DE PVA	SEMPR	M2	0,20000000	5,26	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR:					5,07
VALOR BDI (26,99%):					1,36

7.3.4. 8247 - PINTURA LATEX ACRILICA AMBRIENTES INTERIORES, DUAS DEMORAS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000745 TINTA LATEX PVA PEGUINA COR BRANCA	SEMPR	L	0,33000000	15,43	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8910 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,13500000	17,36	2,33
8916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,09000000	13,07	1,18
TOTAL SERVIÇO:					3,51
VALOR:					8,62
VALOR BDI (26,99%):					2,31

7.3.5. 8205 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 307.222.503-63

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

7.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E FERRÃO TRACO 1:4 ESP. = 7cm P/ BASED (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32301	PREVEITO	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
32543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA					2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,40000000	1,70
1195	FERRÃO	SEMPRA	M3	0,02000000	0,02
TOTAL MATERIAL					1,72
VALOR MÃO DE OBRA					2,52
VALOR MÃO DE OBRA					2,52

7.2.3. C2216 - FBRICO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, MERTADRA E AREIA S/ PENEDRA TRACO 1:3:8 BRU=20 cm P/ TETO (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32301	PREVEITO	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
32543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA					2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,02000000	0,02
10461	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,40000000	1,70
1095	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,40000000	1,70
TOTAL MATERIAL					3,42
VALOR MÃO DE OBRA					2,52
VALOR MÃO DE OBRA					2,52

7.2.4. C2443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ANE. PRE-FABRICADA ATR. 30x30cm (PREVED) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32301	PREVEITO	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
32543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA					2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (308 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEMPRA	M2	1,10000000	2,87
10508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELÂNICOS	SEMPRA	KG	0,02000000	0,02
TOTAL MATERIAL					2,89
VALOR MÃO DE OBRA					2,52
VALOR MÃO DE OBRA					2,52

7.2.5. C2228 - EMALGAMENTO DE PAREDES INTERIAS E DEPEND. COM MASSA DE PRA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32301	PREVEITO	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
32543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,72000000	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA					2,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LEITÃO PARA MADEIRASSA	SEMPRA	KG	0,02000000	0,02
11543	MASSA GORRÃO A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	1,20000000	1,20
TOTAL MATERIAL					1,22
VALOR MÃO DE OBRA					2,52
VALOR MÃO DE OBRA					2,52

7.2.6. C2229 - PINTURA LATEX ACABADA AMBIENTES INTERIOS, SEM DEMAJE (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2007245	TINTA LATEX PARA PAREDES, LIG. BRANCA	SEMPRA	L	0,30000000	1,10
TOTAL MATERIAL					1,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	PINTOR COM ACABADO LIGAMENTAR	SEMPRA	M	0,12000000	1,20
85714	SERVENTE COM ACABADO COMPLETAMENTO	SEMPRA	M	0,02000000	0,02
TOTAL SERVIÇO					1,22
VALOR MÃO DE OBRA					2,32
VALOR MÃO DE OBRA					2,32

7.2.7. C2428 - PINTURA DE GRANITO DE 15 CM (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11281	PREVEITO	SEMPRA	M	0,20000000	0,20
12543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,20000000	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA					0,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PETRELOS DE GRANITO (15x15)	SEMPRA	M2	1,20000000	1,20
TOTAL MATERIAL					1,20
VALOR MÃO DE OBRA					0,40
VALOR MÃO DE OBRA					0,40

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305066
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Ico - Ceará
 CNPJ: 04.557.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

						TOTAL SERVIÇOS	VALOR
						UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
						PREÇO	VALOR TOTAL
7.1.1. 37282 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 7CM, PREPARO MANUAL (M2)							
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL - AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,06410000	348,50	26,34	
5323	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,35	5,62	
5325	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	13,02	4,21	
TOTAL SERVIÇOS							36,17
VALOR UNIT. (28.50%)							1,25
7.1.2. 37283 - REGULARIZAÇÃO DE BARRA E ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M/ FIBRADA TRACO 1:3 - 8CM - 30X30X100							
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1201	RECEBERO	SINAPI	H	0,25000000	12,50	7,27	
1243	ESCRIVETE	SINAPI	H	0,22000000	11,00	6,74	
TOTAL MÃO DE OBRA							14,01
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1019	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,08500000	6,80	4,16	
1025	CEMENTO PORTLAND	SINAPI	M2	14,20000000	113,60	70,75	
TOTAL MATERIAL							77,51
VALOR							91,52
VALOR UNIT. (28.50%)							3,20
7.1.3. 37284 - PISO EM CONCRETO (CEMENTO/AREIA/GRANULADO), PREPARO MECÂNICO E ESPESURA DE 10CM (CONCRETO) (M2)							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000177	LONA PLÁSTICA BRANCA, 60 X 120 METROS	SINAPI	M2	1,18000000	1,18	0,73	
000157	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGULAR 2,3 X 7,0 CM (BARRA-PIRORHA)	SINAPI	M	0,50000000	5,00	3,09	
0007156	TELA DE AÇO, SOLDADA REFORÇADA, Q345, Q-19%, 0,31 MM, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPESURA DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,13400000	11,34	7,07	
TOTAL MATERIAL							10,90
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5323	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,35	10,84	
5325	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,00	13,95	
5326	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	17,35	10,84	
5304	CONCRETO, FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/GRANULADO) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,67700000	67,70	42,41	
TOTAL SERVIÇOS							78,08
VALOR							88,98
VALOR UNIT. (28.50%)							3,12
7.1.4. 37285 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE MÓ DE PEDRA ESPESURA 10CM, REFORÇADO COM ARMADURA DE CIMENTO E FIBRA							
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0005741	TRÓ DE PEDRA (PISO) DIMENSÃO NOMINAL 30X30X10	SINAPI	M2	0,11000000	11,00	6,91	
TOTAL MATERIAL							6,91
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5308	CALETEIRO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,50	8,36	
5316	SERVICIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,00	7,50	
5325	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:3 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L, AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,22000000	22,00	13,77	
TOTAL SERVIÇOS							33,63
VALOR							38,54
VALOR UNIT. (28.50%)							1,35
7.1.5. 37286 - LASTRO DE BRITA (M2)							
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1243	ESCRIVETE	SINAPI	H	3,00000000	3,00	1,87	
TOTAL MÃO DE OBRA							1,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1020	BRITA	SINAPI	M2	1,15000000	11,50	7,19	
TOTAL MATERIAL							7,19
VALOR							9,06
VALOR UNIT. (28.50%)							0,32
7.1.6. 37287 - MÓ DE PEDRA EM CONCRETO, PRE-ESTABEC. SINAPI M. 30 X 30 X 10 CM (M2)							
VALOR							14,00
VALOR UNIT. (28.50%)							0,50

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602905856
 CPF: 907.222.503-63





CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA CIVIL ME

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	CARPINTERO	SERVIÇO	H	0,000000	13,45	0,00
1253	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,000000	9,33	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1184	SABÃO DE LIXO	SERVIÇO	M	0,000000	8,28	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298	PAVÃO EM MINE DE LIXO COM SUPERFÍCIE	SERVIÇO	M2	1,270000	9,00	11,43
0299	REVESTIMENTO EM CIMENTO DE 15 CM DE 15 CM ATÉ 1,50M	SERVIÇO	M2	0,000000	24,18	0,00
0300	LAJE DE ASFALTO USINADA A FIO - AMP (ESTRADA)	SERVIÇO	M2	0,000000	55,38	0,00
0301	CONCRETO P/BR. FOR + 100% CCM ACRESCADO PRODUZIDO (ESTRADA)	SERVIÇO	M3	0,000000	250,40	0,00
TOTAL SERVIÇO						11,43
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL + SERVIÇO)						11,43

7.1.9. C001 - CERÂMICA ESMALTADA 15x15cm, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20CM em 100 cm² - P/ L. 3/ P. 4 - P/ F. 10 (10)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	ACABALHISTA	SERVIÇO	H	0,000000	13,45	0,00
1253	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,000000	9,33	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	CERÂMICA ESMALTADA VENEZUELA ACIMA DE 20x20cm (100 cm ²) - P/ L. 3/ P. 4	SERVIÇO	M2	1,300000	31,61	41,09
1601	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	SERVIÇO	M3	0,000000	2,00	0,00
TOTAL MATERIAL						41,09
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						41,09

7.1.9. C002 - RODAPÉ EM CERÂMICA ESMALTADA MEDIDA PELO ALTURA COM ACABAMENTO DE CIMENTO COLANTE, REVESTIMENTO COM

MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001207	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, PELO MAIOR OU IGUAL A 4, REVESTIMENTO COM CIMENTO COLANTE	SERVIÇO	M2	0,110000	29,90	3,29
0001208	ARGAMASSA COLANTE AC/1 PARA CERÂMICAS	SERVIÇO	M3	0,000000	0,50	0,00
0001209	REPLANTE COLORIDO, QUANTO À	SERVIÇO	M2	0,000000	3,18	0,00
TOTAL MATERIAL						3,29
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ACABAMENTO DE CIMENTO COLANTE COM REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA	SERVIÇO	M	0,000000	16,12	0,00
0002	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA	SERVIÇO	M	0,000000	15,00	0,00
TOTAL SERVIÇO						0,00
VALOR TOTAL (MATERIAL + SERVIÇO)						3,29

7.1.10. C003 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (15)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	FERREIRO	SERVIÇO	H	0,000000	13,45	0,00
1252	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,000000	9,33	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	LAJE DE GRANITO DE 15CM	SERVIÇO	M	1,000000	22,10	22,10
TOTAL MATERIAL						22,10
SERVIÇO						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA ESP. TRACO 1:1:4	SERVIÇO	M3	0,007500	94,30	0,71
TOTAL SERVIÇO						0,71
VALOR TOTAL (MATERIAL + SERVIÇO)						22,81

7.1.11. C004 - GRANITO 15x15cm DE CIMENTO E AREIA 1:1:4 TRACO 1:1:4 ESP. 10cm P/ BARRAS (10)

MÃO DE OBRA						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	FERREIRO	SERVIÇO	H	0,000000	13,45	0,00
1252	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,000000	9,33	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
MATERIAL						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298	PAVÃO EM MINE DE LIXO COM SUPERFÍCIE	SERVIÇO	M2	0,000000	9,00	0,00
0299	REVESTIMENTO EM CIMENTO DE 15 CM DE 15 CM ATÉ 1,50M	SERVIÇO	M2	0,000000	24,18	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)						0,00

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222-503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISS DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0087	RETOREIRA ELÉTRICA S/N (CPI)	SERVIÇA	H	0,71000000	20,00	14,31
					TOTAL EQUIPAMENTOS	14,31
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0022	TAPOANTE	SERVIÇA	H	12,00000000	15,00	180,78
0021	APANHADOR/PRESELO	SERVIÇA	H	4,00000000	12,00	48,51
0025	CARPINTEIRO	SERVIÇA	H	7,00000000	13,00	90,85
0351	PEREIRO	SERVIÇA	H	1,00000000	11,00	26,00
0267	SERVENTE	SERVIÇA	H	12,00000000	5,12	209,55
					TOTAL MÃO DE OBRA	485,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	PARANÁ RECORTADO N.18 8WG	SERVIÇA	KG	1,20000000	9,97	11,96
0039	AREIA MÉDIA	SERVIÇA	M3	0,62000000	45,00	27,99
0057	ACAO CA-25	SERVIÇA	KG	20,00000000	4,08	243,60
0028	AREIA	SERVIÇA	M3	0,87000000	26,90	23,41
0067	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇA	KG	727,60000000	0,40	163,80
0022	POSTALITE / BARRIL DE 2'X2'	SERVIÇA	M	0,60000000	14,79	8,87
0129	TRUSSO 10X27	SERVIÇA	KG	1,50000000	5,40	18,00
0016	TABUA DE 1" DE AL. x 1" x 3,00m	SERVIÇA	M	5,00000000	2,18	10,90
					TOTAL MATERIAL	558,79
					VALOR	1.074,00
					VALOR BDI (25,00%)	268,50

3.1. 0067/3 - OBRARIA DE TIPOLO CERMICO PAVADO PAVIMENTO C/REVESTIMENTO DE CAL. HIDRATADA CEP - 1000 (1:20) (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEREIRO	SERVIÇA	H	1,00000000	11,00	13,46
0443	SERVENTE	SERVIÇA	H	1,10000000	9,13	10,21
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039	AREIA MÉDIA	SERVIÇA	M3	0,01500000	38,00	0,57
0041	CAL HIDRATADA	SERVIÇA	KG	2,10000000	5,74	1,21
0082	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇA	KG	1,00000000	5,52	1,04
0081	TRUSSO CERMICO 6,00X6,00X4	SERVIÇA	UN	14,00000000	0,47	10,50
					TOTAL MATERIAL	3,32
					VALOR	27,99
					VALOR BDI (25,00%)	7,00

3.2. 0027/3 - MÓDULO CONTADOR DE METERIAIS E CONCRETOS (P/AL. + CANTO) P/INT. DE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	RETOREIRA ELÉTRICA S/N (CPI)	SERVIÇA	H	0,09000000	20,00	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTOS	0,65
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	TAPOANTE DE SERVIÇO/REBARBEIRO	SERVIÇA	H	0,15000000	18,00	2,70
0045	ALFABANTE DE PAVOS	SERVIÇA	H	0,20000000	10,00	2,00
0071	APANHADOR/PRESELO	SERVIÇA	H	0,10000000	13,00	1,30
0281	PEREIRO	SERVIÇA	H	1,00000000	11,00	45,87
0296	PINTOR	SERVIÇA	H	0,05000000	13,00	0,65
0267	SERVENTE	SERVIÇA	H	0,20000000	9,13	18,26
					TOTAL MÃO DE OBRA	80,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	PARANÁ RECORTADO N.18 8WG	SERVIÇA	KG	0,10000000	9,97	0,99
0039	AREIA CRUVA	SERVIÇA	M3	0,00000000	30,00	0,00
0040	AREIA MÉDIA	SERVIÇA	M3	0,00000000	30,00	0,00
0057	ACAO CA-25	SERVIÇA	KG	2,00000000	4,08	8,16
0028	AREIA	SERVIÇA	M3	0,00000000	26,90	0,00
0082	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇA	KG	45,00000000	0,20	22,50
0067	PEDRA DE MÃO (TRACÃO)	SERVIÇA	M3	0,10000000	26,37	2,63
0043	PEREIRO	SERVIÇA	M	0,00000000	63,78	0,00
0027	TUBO DE 1" x 1" x 1,00m	SERVIÇA	M	0,00000000	4,54	1,36
0041	TRUSSO CERMICO PAVADO 6,00X6,00X4	SERVIÇA	UN	15,00000000	0,40	10,50
0081	TRUSSO CERMICO 6,00X6,00X4	SERVIÇA	UN	0,00000000	0,25	0,00
0028	TUBO MISTURA 10X20X20 (B.D)	SERVIÇA	UN	0,00000000	4,55	0,00
0028	TUBO MISTURA 10X20X20 (B.D)	SERVIÇA	UN	0,00000000	4,55	0,00
					TOTAL MATERIAL	60,89
					VALOR	128,99
					VALOR BDI (25,00%)	32,25

3.3. 2406/03 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA BRITANINHA (EM LAMINAS) (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000029	LANTA ASPALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICOS	SINAF	L	0,00000000	5,59	2,58
					TOTAL MATERIAL	2,58
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,00000000	13,00	5,20

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOT.
1186	SERRAPO DE 1"X1"	M	1.130.000	4,24	4.787,20
11016	TABUA DE 1" DE 24 - 1 x 30cm	M	1.100.000	6,78	7.458,00
TOTAL MATERIAL:					12.245,20
VALOR:					12.245,20
VALOR BDI (26,89%):					3.294,18

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50S MEDIDA 8,5 A 10,0mm (MS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	LABORANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,00000000	18,47	0,00
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME RECOZIDO N.18 8MM	KG	0,02000000	5,07	0,10
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	3,98	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					4,68
VALOR BDI (26,89%):					1,26

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-50S FUSA D=3,40 A 6,40mm (MS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	LABORANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,02000000	18,47	0,37
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,02000000	13,46	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,64

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME RECOZIDO N.18 8MM	KG	0,02000000	5,07	0,10
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	3,98	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR:					4,68
VALOR BDI (26,89%):					1,26

4.2.4. C0245 - CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM ARMADURA ARMAÇÃO (MS)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	SETONEIRA ELÉTRICA SÓL (CNP)	M	0,21600000	60,00	12,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,96

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	5,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	AREIA MEDIA	M3	0,66000000	46,00	30,36
10280	BRITA	M3	0,62000000	25,00	15,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	146,00000000	0,58	84,88
11602	PEDREGULHO	M3	0,73000000	63,28	46,30
TOTAL MATERIAL:					177,04
VALOR:					177,04
VALOR BDI (26,89%):					47,59

4.2.5. 74302/001 - LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR (MS)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000703	ACO CA-50 5,3 MM VERGALHÃO	KG	0,47100000	4,62	2,18
0000143	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FUSO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO LÍZ 1,50 M (SFM) C/1/3(CAÇAO)	M2	1,00000000	27,00	27,00
0000449	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (303) NÃO AFARTELHADA (PNEUMAS)	M	0,22000000	7,65	1,68
0000261	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,75	0,32
0000185	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,00 (1 X 12") NÃO AFARTELHADA	M	0,17000000	8,07	1,37
TOTAL MATERIAL:					33,53

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80139	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,19	2,60
80182	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,28	1,73
80182	FERRITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,56	3,51
80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	13,02	1,30
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	M3	0,01300000	22,49	0,29
94970	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 07/2016	M3	0,04900000	244,50	11,98
TOTAL SERVIÇO:					19,91
VALOR:					19,91
VALOR BDI (26,89%):					5,35

4.2.6. C0664 - MURTA RETA DE CONCRETO ARMADO (MS)

Denis Brasil de Melo
 Denis Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 007.222.603-63

[Handwritten signatures and initials]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

18121 - ARMADOR FERRO		SEMPRA	H	0,00000000	12,46	1,23
TOTAL MAQ DE OBRA:						1,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEMPRA	KG	0,00000000	9,87	0,20
10161	ACO CA-50	SEMPRA	KG	1,15000000	4,16	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,19
VALOR BDI (26,65%):						1,72

4.1.3. C0802 - TARTO DE ENTA (M)		SEMPRA	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MAQ DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03280	REBITA	SEMPRA	M	1,15000000	25,80	29,67
TOTAL MATERIAL:						29,67
VALOR:						38,46
VALOR BDI (26,65%):						10,22

4.1.4. C1000 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 30, 9/FUNDAÇÕES DITE. 5 X 1 (M)		SEMPRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAQ DE OBRA:						17,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREÇO 1807	SEMPRA	KG	5,15000000	9,40	4,84
11846	SABÃO DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,50000000	4,78	2,39
11918	TABUA DE 1" DE 30 - L = 3000	SEMPRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR:						20,72
VALOR BDI (26,65%):						5,55

4.1.5. C0217 - ARMADURA CA-50 FERR 9=3,46 A 5,40mm (M)		SEMPRA	H	0,07000000	10,47 <th>0,73</th>	0,73
TOTAL MAQ DE OBRA:						0,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEMPRA	KG	0,00000000	9,87	0,20
10161	ACO CA-50	SEMPRA	KG	1,15000000	4,16	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						6,24
VALOR BDI (26,65%):						1,72

4.1.6. C0849 - CONCRETO P/UBS, PCX 25 MPa COM ACRESCIMO ADICIONADO (M)		SEMPRA	H	0,71400000	20,01	14,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01070	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,06000000	46,00	2,76
01080	REBITA	SEMPRA	M3	0,00000000	0,00	0,00
01085	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
11602	REFINCO	SEMPRA	M3	0,20000000	53,40	10,68
TOTAL MATERIAL:						13,44
VALOR:						17,20
VALOR BDI (26,65%):						4,52

4.1.1. C1000 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA CERRADA, BR. = 12mm (M)		SEMPRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAQ DE OBRA:						17,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	6,60	2,64
11728	PREÇO 1807	SEMPRA	KG	5,15000000	9,40	4,84
11846	SABÃO DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,50000000	4,78	2,39
11918	TABUA DE 1" DE 30 - L = 3000	SEMPRA	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:						16,05
VALOR:						20,72
VALOR BDI (26,65%):						5,55

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805858
 CPF: 007.222.503-63

MS

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDA DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8216	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
8207	DEMANDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
83281	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
83282	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00
VALOR BR (INCL. IPI)					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAP	310ML	0,005000	1,53
0000501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCAÇA 10 X 72 1/2 X 40	SINAP	KG	0,000000	0,00
0000509	PREÇO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAP	KG	0,001000	0,00
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-COMPOSTO SNTD	SINAP	KG	0,000000	0,00
0004867	CHUVA ENGRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NBR 24, CORTE 13 CH. COLADO, C/200	SINAP	M	1,050000	10,50
TOTAL MATERIAL					10,50

SERVICO	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8216	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
8207	DEMANDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
83281	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
83282	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00
VALOR BR (INCL. IPI)					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAP	310ML	0,005000	1,53
0000501	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCAÇA 10 X 72 1/2 X 40	SINAP	KG	0,000000	0,00
0000509	PREÇO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPARO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAP	KG	0,001000	0,00
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-COMPOSTO SNTD	SINAP	KG	0,000000	0,00
0004867	CHUVA ENGRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NBR 24, CORTE 13 CH. COLADO, C/200	SINAP	M	1,050000	10,50
TOTAL MATERIAL					10,50

SERVICO	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8216	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
8207	DEMANDA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	1	0,000000	0,00
83281	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
83282	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH. DRUMD. AP. 03/2016	SINAP	1	0,000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS					0,00
VALOR					0,00
VALOR BR (INCL. IPI)					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1231	REGRATO	SINAP	M	0,000000	0,00
1234	SEALANTE	SINAP	M	0,000000	0,00
TOTAL MAT. DE OBRA					0,00
MATERIAL	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1100	AREIA LIMPA	SINAP	M3	0,000000	0,00
1105	CONCRETO ARMADO	SINAP	M3	0,000000	0,00
1109	FOSSA DE RECOLETAÇÃO	SINAP	M	1,000000	1,00
TOTAL MATERIAL					1,00
VALOR BR (INCL. IPI)					1,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1100	AREIA LIMPA	SINAP	M3	0,000000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR BR (INCL. IPI)					0,00

Denisson Brasil de Melo
 Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 07.222.503-63

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIZO DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8013 CAMINHÃO BARRILANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE BARRIS 4,00 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA INSTALADA - CHP DURANO, AF_06/2016	SINAPI	EMP	0,0300000	164,00	5,92
TOTAL SERVIÇOS					5,92
VALOR NETO (R\$ 5,92)					5,92

3.3.0243 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARATYLA CEMENTERA, ASSIDA EM PAROS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004400 LIMA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 4,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM ALBINO/ALBINO/ALBINO/ALBINO	SINAPI	M	2,5300000	2,05	5,29
8004425 VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM ALBINO/ALBINO/ALBINO/ALBINO	SINAPI	M	1,6100000	18,00	18,74
8004428 CARRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 15 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM ALBINO/ALBINO/ALBINO/ALBINO	SINAPI	M	2,3100000	9,29	21,56
8005237 FIBRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 15 (1/4 X 3/4)	SINAPI	KG	8,0000000	17,11	0,85
8005237 FIBRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 15 (3/4 X 3/4)	SINAPI	KG	0,0500000	18,92	0,95
8005238 FIBRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 15 (1/4 X 3/4)	SINAPI	KG	3,0000000	1,00	0,30
TOTAL MATERIAL					46,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9309 ALÇANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4900000	14,14	6,91
9312 CARPITEIRO DE PÉRNAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6160000	17,25	11,67
9321 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FIBRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURANO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0430000	15,69	0,67
9322 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FIBRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURANO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0294000	13,24	0,39
TOTAL SERVIÇOS					20,14
VALOR NETO					68,82
VALOR BRUTO (R\$ 68,82)					17,98

3.3.0244 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MANEIO E INSTALAÇÃO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007103 TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 40" CM, REFORÇO DE 1/2" TELASOM	SINAPI	UR	17,7400000	0,80	14,79
TOTAL MATERIAL					14,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	13,00	3,29
8029 TELHOMISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	15,55	1,28
9321 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FIBRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURANO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0430000	15,61	0,39
9322 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FIBRO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURANO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0330000	15,04	0,30
TOTAL SERVIÇOS					5,46
VALOR NETO					20,14
VALOR BRUTO (R\$ 20,14)					16,43

3.3.0245 - COBERTURA DE POLIQUILÓTILO, TIPO, ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SINAPI	H	1,0000000	9,13	9,13
1250 MONTEADOR	SINAPI	H	2,0000000	14,66	29,31
TOTAL MÃO DE OBRA					38,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 TUBO POLIQUILÓTILO 80X100X3000	SINAPI	M	1,0000000	56,00	56,00
8042 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SINAPI	KG	1,0000000	4,00	4,00
TOTAL MATERIAL					60,00
VALOR NETO (R\$ 60,00)					56,44

3.3.0246 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, INDICADA COM ARMAZENAMENTO TRACO 1/2" (COMPRIMENTO 40" CM)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007103 TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 40" CM, REFORÇO DE 1/2" TELASOM	SINAPI	UR	1,0000000	1,39	1,39
TOTAL MATERIAL					1,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8177 ARMAZENAMENTO TRACO 1/2" (COMPRIMENTO 40" CM E ÁREA MEDIDA) PARA INSTALAÇÃO DE TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COM ALUMINUM DE VEDAÇÃO, PREPARO NEGÓCIO COM MISTURADOR DE BOM HORIZONTAL DE 300 L	SINAPI	M	0,0110000	314,00	3,45

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISS DIÓGENES NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234 SERVENTE	SINAPI	M	2,600000	9,15	24,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,19
VALOR BRUTO (25,89%)					6,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91523 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLENA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO AF_09/0215	SINAPI	M	0,050000	13,02	0,66
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLENA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURINO AF_09/0215	SINAPI	CH	0,250000	19,74	5,01
95685 UNIFICACAO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAPACIDAD PARA 1000L AF_11/0816	SINAPI	M3	1,000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇOS:					6,87
VALOR:					6,87
VALOR BRUTO (25,89%)					1,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5411 CARRUAGEM BARRILANTE 6 MIL PESO BRUTO TOTAL 16000 KG CARGA ÚTIL: 10000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 250 CV INCLUSIVE CÂMERA METEÓRICA - CHIP URUMEL AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,010000	164,65	1,65
5240 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DE CARGA 1,7 A 2,8 MS, PESO OPERACIONAL 11000 KG - CHIP DURINO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,010000	192,25	1,92
95316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,010000	11,02	0,11
TOTAL SERVIÇOS:					3,68
VALOR:					3,68
VALOR BRUTO (25,89%)					0,95

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165 CONCRETO BLO ESTRUTURAL FIBRADO MAREM	SINAPI	M3	0,320000	20,13	6,44
0165 CONCRETO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ POEIRAR, TRACO 1:1,5:3,0	SINAPI	M3	21,000000	27,54	582,78
TOTAL SERVIÇOS:					677,08
VALOR:					677,08
VALOR BRUTO (25,89%)					1.752,58

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 OPERÁRIO	SINAPI	M	0,020000	13,46	0,27
1232 SERVENTE	SINAPI	M	0,020000	9,15	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,45
01073 ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (DIRECIONAR CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SSP-10 mm 1:1:2,0)	SINAPI	M2	2,300000	20,59	47,35
01074 ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (DIRECIONAR CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SSP-10 mm)	SINAPI	M2	0,130000	66,30	8,62
01171 ARGAMASSA DE CIMENTO FINEZA S02M TRACO 1:1	SINAPI	M3	0,100000	120,70	12,07
01172 ARGAMASSA DE CIMENTO FINEZA S02M TRACO 1:1	SINAPI	M3	0,000000	6,07	0,00
01036 CONCRETO BLO ESTRUTURAL FIBRADO MAREM	SINAPI	M3	0,150000	20,13	3,02
01099 CONCRETO FIBRADO - FCL 15 120 COM ARGAMASSA ARGUMENTO	SINAPI	M3	0,020000	59,25	1,18
02791 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CL. PROF. ATÉ 1,50M	SINAPI	M3	0,330000	26,54	8,76
TOTAL SERVIÇOS:					844,80
VALOR:					844,80
VALOR BRUTO (25,89%)					217,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9531 TRAFOR DE BATERIAS, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,15 M2 - CHIP DURINO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002000	154,57	0,31
95316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,001000	11,02	0,11
TOTAL SERVIÇOS:					0,42
VALOR:					0,42
VALOR BRUTO (25,89%)					0,11

Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREM: 0602805856
 CPF: 007.222.503-63

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TOMADA DE PREÇOS Nº 18.05.03/2018

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS P/CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE(UBS)PORTE I NA LOCALIDADE RAIMUNDO DIÓGENES S/N, BAIRRO AUISSO DIÓGENES NO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE.

L.1. 7226/001 - PLACA DE OBRAS EM CIMENTO DE AÇO GALVANIZADO-PAINEL PINTADO DE BRANCO - 30 CM X 21 CM						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000407	CORRANTE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM MACRANDOGA	SEMPRA	M	1,0000000	4,95	4,95
0000408	PLACA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 2,5 X 7,5 CM (30x) NÃO APARELHADA (FONTE)	SEMPRA	M	4,0000000	7,95	31,80
0000413	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CIMENTO GALVANIZADO 14,5 CM DE 22,5 X 1,124 M	SEMPRA	MQ	1,0000000	247,50	247,50
0000524	PROFILO DE AÇO POLIDO COM LAMBDA 30 X 30 (2 1/2) X 1/8	SEMPRA	VF	5,1000000	10,35	52,80
					TOTAL MATERIAL:	284,10
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90010	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	17,50	17,50
90110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	2,0000000	11,92	23,84
94940	COMERCIO MAIOR PARA LUSTRO, TRACO 10,4 MILS (CONVERTER) (ARCA METAL BOTA 1) - PREPARO MECANICO COM BICO PARA DE L. Nº 10/2016	SEMPRA	M3	0,5000000	104,77	52,39
					TOTAL SERVIÇO:	93,73
					TOTAL (MATERIAL + SERVIÇO):	377,83
					VALOR IBI (7,8% IBI):	29,47
					VALOR IPI (2,8% IPI):	10,58
L.2. 7267/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE CASAMENTO DE VALORES COMPARAIS PARA QUANTAS A CADA ESCALADA						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001	LANHE DECORADO 1/8" 2,25" DIAM (0,1) SERRA	SEMPRA	CG	0,0000000	11,25	0,24
0000002	PLACA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (30x) NÃO APARELHADA (FONTE)	SEMPRA	M	0,2500000	7,95	1,99
0000003	PROFILO DE AÇO POLIDO COM LAMBDA 30 X 30 (2 1/2) X 1/8	SEMPRA	VF	0,0100000	10,35	0,10
0000004	TABUA MADEIRA 2X QUALIDADE 2,5 X 10,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	SEMPRA	M	0,1100000	8,02	0,88
					TOTAL MATERIAL:	3,21
SERVIÇO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90110	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1300000	17,50	2,28
90110	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1300000	11,92	1,55
					TOTAL SERVIÇO:	3,83
					VALOR IBI (7,8% IBI):	0,29
					VALOR IPI (2,8% IPI):	0,10
L.3. 7267/001 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UM)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	23,0000000	15,40	350,20
12510	FECHADURO	SEMPRA	M	8,0000000	10,60	84,80
12520	SERVENTE	SEMPRA	H	40,0000000	9,12	364,80
					TOTAL BASTO DE OBRAS:	799,80
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BARRA DE AÇO LIGADA BRANCA	SEMPRA	UN	1,0000000	110,80	110,80
10197	BARRILETE DE 3/4"	SEMPRA	M	14,0000000	4,74	66,36
10198	PC ANTALITE 7 BARRETES DE 3'x3' - APARELHADO	SEMPRA	M	20,0000000	18,35	367,00
10200	CHUBRETO MEDIO	SEMPRA	UN	1,0000000	15,60	15,60
10210	CAPA DE COBERTURA DE SOBRIOR COMPLETA	SEMPRA	UN	1,0000000	31,80	31,80
10420	CASA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEMPRA	UN	1,0000000	22,85	22,85
10420	CASA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEMPRA	UN	43,0000000	14,40	619,20
10730	CHAVEIRO PLASTICO	SEMPRA	UN	1,0000000	5,50	5,50
10960	DISCRETOS ADOSCIÁVEIS 20x	SEMPRA	UN	1,0000000	8,30	8,30
11070	RELEVO DE 2"X3"	SEMPRA	M	3,0000000	3,20	9,60
11200	RELEVO DE 2"X3" RIGIDO 50x	SEMPRA	M	1,0000000	4,94	4,94
11697	RELEVO DE 2"X3"	SEMPRA	UN	1,0000000	22,31	22,31
11200	LEVANTADOR DE LACA BRANCA SEM COILINA	SEMPRA	UN	1,0000000	23,12	23,12
11220	REGISTRO DE GAVETA BRILHO 20MM (40x)	SEMPRA	UN	1,0000000	22,91	22,91
11824	BIPA DE PORTA (MADEIRA DE BA QUALIDADE DE 150x)	SEMPRA	M	15,0000000	1,35	20,25
12060	TUBO PVC SINALIZ. DE 120MM (3/4")	SEMPRA	M	5,0000000	2,85	14,25
12310	DOBRADIÇA DE FERRO 3 X 7 1/2" (TIPO 18 POPULAR)	SEMPRA	UN	5,0000000	6,24	31,20
12310	FECHADURA DE SOBRIOR	SEMPRA	UN	2,0000000	19,54	39,08
12320	PILO DE COBRE ANTICORROSIÃO	SEMPRA	M	84,0000000	1,02	85,68
12330	REGISTRO DE SOBRIOR DE 150MM	SEMPRA	UN	1,0000000	9,20	9,20
12330	REDE DE DRENAÇÃO DE 150MM	SEMPRA	UN	3,0000000	2,02	6,06
12330	REDE DE DRENAÇÃO DE 150MM	SEMPRA	UN	1,0000000	47,05	47,05
12400	PREZO 1 1/2" X 1,5"	SEMPRA	VF	5,0000000	8,22	41,10
12410	REDE DE DRENAÇÃO PARA E COBERTURAS	SEMPRA	UN	1,0000000	20,20	20,20
12410	REDE DE DRENAÇÃO PARA E COBERTURAS	SEMPRA	UN	1,0000000	12,80	12,80
12420	REGISTRO DE SOBRIOR EM BARRA DE 1,2"	SEMPRA	UN	2,0000000	20,55	41,10
12420	TUBO DE VENTILAÇÃO DE 1,2" X 1,2"	SEMPRA	UN	3,0000000	5,90	17,70
12430	TUBO DE VENTILAÇÃO DE 1,5" X 1,5" X 2,00M	SEMPRA	UN	1,0000000	17,30	17,30
12440	TUBO DE VENTILAÇÃO DE 1,5" X 1,5" X 2,00M	SEMPRA	UN	1,0000000	7,30	7,30
12447	TORNILHO DE METAL AMARELO 6 X 24" C/DO CURTO (TIPO 18 POPULAR)	SEMPRA	UN	1,0000000	22,70	22,70
12520	TIPO PVC SINALIZ. DE 150MM (3/4")	SEMPRA	M	1,0000000	9,98	9,98
12520	TIPO PVC SINALIZ. DE 150MM (3/4")	SEMPRA	M	1,0000000	6,24	6,24
12520	TIPO PVC SINALIZ. DE 150MM (3/4")	SEMPRA	M	1,0000000	1,81	1,81
					TOTAL MATERIAL:	2185,89

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 307.222.503-83

Handwritten initials.

Handwritten signature.