

OFICIO 089/2019

Belém (PA), 07 de maio de 2019.

À
SESMA – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
NEA – NÚCLEO ENGENHARIA E ARQUITETURA
ATT.: Eng. ETELVINA CARDOSO
TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 019/2018-SESMA

Infinity Engenharia Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 17.630.678/0001-50, com sede na Rua Portugal, nº 7A, Conjunto Murtosa, Bairro Marambaia, Belém/Pa., representada neste ato por seu representante legal, vem por meio desta apresentar os fatos conforme segue.

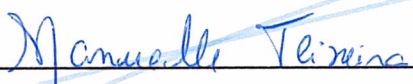
A Infinity Engenharia firmou EM 06/02/2019 O terceiro termo aditivo de contrato para a prestação de serviço de manutenção nas unidades de saúde municipal da cidade e distritos de Belém – Pa no valor de R\$ 1.566.650,64.

Este valor contratual é originado a partir de levantamentos de serviços prévios nas unidades de saúde, os quais após a emissão das ordens de serviço, são liberados para execução.

Conforme já mencionado, no decorrer do ano começamos a executar os serviços de manutenção nas unidades de saúde, porém constatamos que de acordo com as demandas de serviços que vão acontecendo no decorrer do período nas unidades, concluímos que alguns serviços outrora levantados não serão possíveis de serem medidos, pois não foram previstos na planilha inicial do terceiro termo aditivo e que somados chegarão a um valor de R\$ 622.774,70.

Alertamos esta fiscalização para avaliar a necessidade da troca de serviço a fim de equalizarmos a planilha contratual e assim podermos medir os serviços de manutenção que se fazem necessário.

Atenciosamente,



INFINITY ENGENHARIA LTDA - EPP

6200 - 18.069/2019

Belém, 13 de maio 2019.

Da: Eng^a Etelvina Cardoso da Silva

Para: Coordenador Pedro Paulo Machado

Assunto: Aditivo Qualitativo no Contrato de Manutenção Predial da empresa Infinity Ltda.

PARECER TÉCNICO

Ao analisar o documento enviado pela empresa Infinity Engenharia LTDA EPP, o qual apresentou propostas orçamentárias para execução de serviços de Manutenção Predial em unidades desta Secretaria, de acordo com o Contrato vigente, constatamos realmente que há divergência entre os itens apresentados nas planilhas supracitadas em relação à planilha original do Contrato nº 019/2018, conforme alertado pela própria empresa.


Para tanto, sugerimos uma readequação da planilha contratual através de um aditivo qualitativo, com a substituição de itens que se encontram em desconformidade com os serviços que necessitam ser executados em nossas unidades. Assim, recorreríamos ao Registro de Preços que originou o presente Contrato, suprimindo os itens desnecessários e aditivando os itens que realmente precisamos.

Vale resaltar que o valor do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº 19/2018 não será alterado, somente será aditivado qualitativamente para a substituição dos itens e quantitativos que se encontram em desconformidade, consequentemente.

Com essa alteração na planilha original (Aditivo Qualitativo), será possível que o NEA emita Ordens de Serviço de todo o valor contratado, ou seja, de R\$1.566.650,64 (Hum milhão, quinhentos e sessenta e seis mil, seiscentos e cinquenta reais e sessenta e quatro centavos), possibilitando assim, o atendimento da maioria das solicitações que se encontram no NEA para o serviço de manutenção predial.

Diante do exposto, esta fiscalização solicitará a empresa Infinity Ltda, que elabore uma nova planilha orçamentária visando o aditivo qualitativo, suprimindo os itens desnecessário e incluindo os que necessitam serem executados em nossas Unidades de Saúde.

Sendo esse o nosso entendimento, a fim de regularizar os serviços de manutenção predial da SESMA e dá prosseguimento no atendimento da grande demanda existente, encaminhamos para deliberação superior o pleito da empresa Infinity Engenharia Ltda, para que possamos dar prosseguimento na execução de manutenção predial em nossas Unidades.


Etelvina Cardoso da Silva
Eng^o Civil - SESMA/NEA
CREA: 6.441-D/Pa

Av. Governador José Malcher Nº 2821 – São Braz, CEP 66090-100
E-mail: nea.sesma@hotmail.com
Tel: (91) 3184-6117



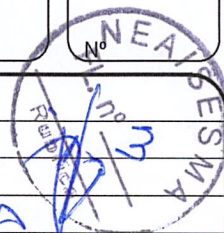
FOLHA DE INSTRUÇÃO – FIN

Processo

Folha

Nº

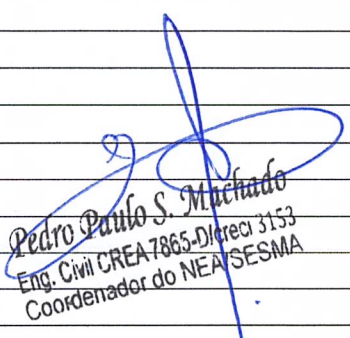
Nº



1/ Exp^a Etelvina Cardoso

Fiscal do Contrato Nº 019/2018-SESMA

Para solicitar à empresa Infinity Ltda, que apresente as planilhas que necessitam alterações em seus itens e quantitativos por Unidade de Saúde, bem como, a Unidade no Valor de R\$ 622.774,70, conforme alegado pela própria empresa.


Pedro Paulo S. Machado
Eng. Civil CREA 7865-Direci 3153
Coordenador do NEA/SESMA

16/05/19

Belém, 21 de maio de 2019

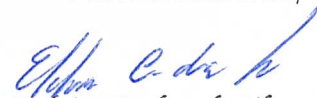
À empresa **INFINITY ENGENHARIA LTDA**

Prezados senhores,

Considerando, os termos do Ofício Nº 00189/2019 da empresa INFINITY ENGENHARIA LTDA, que expõe a dificuldade de conciliar os serviços que realmente precisam ser executados com saldo dos serviços que estão disponíveis em contrato, solicitamos a V. Sa. a elaboração e apresentação de planilha orçamentária, com as devidas alterações de itens e quantitativos necessários ao Terceiro Termo Aditivo ao Contrato Nº 019/2018, a fim de que possamos atender a grande demanda de solicitação de serviços de manutenção predial da SESMA.

Vale ressaltar, que o Aditivo em tela será qualitativo, não podendo ser alterado o valor total do supracitado Contrato, haja vista, que não há disponibilidade de Dotação Orçamentária.

Atenciosamente,



Etelvina Cardoso da Silva
Engº Civil - SESMA/NEA
CREA: 6.441-D/Pa

RECEBIMOS:
21/05/19
Dilma V. Gomes



OFICIO 100/2019

Belém (PA), 23 de Maio de 2019

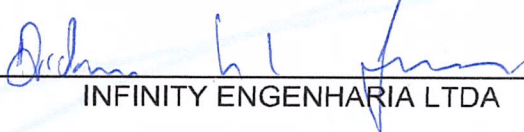
À

SESMA – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
NEA- NÚCLEO ENGENHARIA E ARQUITETURA
ATT.: Eng. ETELVINA CARDOSO
TERCEIRO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 019/2018 - SESMA :

A **INFINITY ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.630.678.0001-50, com sede na Rua Portugal, nº 7A, conjunto Murtosa, Bairro Marambaia, Belém/Pa., vem por meio desta, apresentar as planilhas orçamentarias de troca conforme solicitado por este órgão, do terceiro termo aditivo de contrato para a prestação de serviços de manutenção nas unidades de saúde municipal da cidade e distrito de Belém, conforme segue:

Conforme já mencionado anteriormente sobre a necessidade de troca de serviços, segue a apresentação das planilhas orçamentarias das unidades: UPA TERRA FIRME EXTRA 1, UPA TERRA FIRME BOMBEIROS, UPA SACRAMENTA EXTRA 5, UPA DAICO EXTRA 1, CASA DO IDOSO PLURIGOMA E DIVISÓRIAS, CASA RECRIAR MOSQUEIRO, CAPS MENTAL, MARAMBAIA EXPANSÃO BUCAL, UMS BENGUI EXTRA 1, UMS MARAMBAIA MELHOR EM CASA, UMS TAPANÃ EXTRA 3, CARANDUBA EXTRA 1, UMS BAIA DO SOL EXTRA 2, ZOONOSE CIVIL, DRM, ZOONOSSES ELÉTRICA NOVA, RAO X HOSPITAL MOSQUEIRO, totalizando no valor de **R\$ 622.774,70** (Seiscentos e vinte e dois Mil, Setecentos e setenta e quatro Reais e Setenta Centavos).

Atenciosamente,



INFINITY ENGENHARIA LTDA

VLR ADITADO

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 07/05/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANILHA NOVA

622.774,70

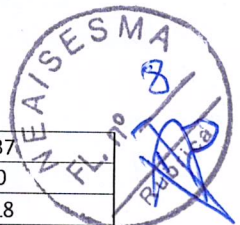
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.1	Administração da obra				
01.1.13	Locação da obra a trena	M²	250,00	3,56	890,00
	TOTAL DO SubItem 01.1				890,00
	TOTAL DO Item 1				890,00
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	M²	10,38	7,19	74,63
2.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M²	13,68	3,6	49,25
2.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M³	1,12	36,26	40,61
2.7	Demolição manual de concreto simples	M³	97,40	157,12	15.303,49
2.8	Retirada de reboco ou emboço	M²	26,00	3,62	94,12
2.9	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	300,00	4,53	1.359,00
2.10	Retirada de revestimento cerâmico	M²	21,00	3,62	76,02
2.12	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M²	28,33	8,26	234,01
2.13	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M²	12,00	2,53	30,36
2.14	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M³	72,00	15,78	1.136,16
2.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	35,00	81,57	2.854,95
2.18	Retirada de telhas de barro	M²	300,00	6,05	1.815,00
2.19	Retirada de piso vinílico	M²	172,50	3,01	519,23
2.20	Retirada de piso cimentado	M²	46,00	5,28	242,88
2.24	Demolição manual de concreto armado	M³	1,36	445,81	606,30
2.25	Retirada de blokret com aproveitamento	M²	53,68	7,6	407,97
2.29	Retirada de luminárias	UN	125,00	10,13	1.266,25
2.31	Retirada de ponto elétrico	Pt	12,00	10,13	121,56
2.35	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M²	35,00	3,72	130,20
2.41	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt	4,00	12,53	50,12
2.44	Retirada de divisória (painel cego)	M²	46,05	5,39	248,21
2.47	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M²	28,33	4,84	137,12
	TOTAL DO Item 2				26.797,43
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	2,56	31,85	81,54
3.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M³	25,00	76,28	1.907,00
	TOTAL DO Item 3				1.988,54
4	FUNDAÇÃO				
4.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M³	1,28	1973,12	2.525,59
	TOTAL DO Item 4				2.525,59
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	3,44	2072,22	7.128,44
5.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M³	6,40	2047,85	13.106,24
5.7	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)	M³	2,00	571,75	1.143,50
5.12	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M²	5,46	91,94	501,99
5.14	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	0,25	471,52	117,88
	TOTAL DO Item 5				21.998,05
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	109,21	44,03	4.808,52
7.4	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M²	71,05	106,7	7.581,04
	TOTAL DO Item 7				12.389,55
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.7	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M²	75,00	58,81	4.410,75
8.8	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M²	52,00	43,24	2.248,48

LW



8.9	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M²	20,00	60,07	1.201,40
8.12	Cobertura - telha plan	M²	7,92	53,73	425,54
8.15	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M²	80,00	343,11	27.448,80
8.20	Descupinização	M²	75,00	6,52	489,00
8.21	Encaibramento e ripamento	M²	122,92	39,58	4.865,17
8.23	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M²	7,92	58,9	466,49
8.26	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M²	40,00	41,29	1.651,60
8.27	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	300,00	13,99	4.197,00
8.29	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M²	124,13	168,33	20.894,80
TOTAL DO Item 8					68.299,04
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO				
9.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M²	148,00	91,62	13.559,76
9.6	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M²	87,50	56,39	4.934,13
9.7	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M²	45,00	52,31	2.353,95
9.9	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M²	65,00	34,79	2.261,35
9.10	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	135,00	26,98	3.642,30
TOTAL DO Item 9					26.751,49
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA		0,00		
10.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	11,55	600,92	6.940,63
10.1.7	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M²	1,00	362,13	362,13
10.1.8	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M²	3,86	418,72	1.616,26
10.1.16	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M²	7,68	289,53	2.223,59
TOTAL DO Subitem 10.1					11.142,61
10.2	ALUMINIO, VIDRO E SIMILARES		0,00		
10.2.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M²	6,10	508,49	3.101,79
10.2.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M²	1,26	401,74	506,19
TOTAL DO Subitem 10.2					3.607,98
10.3	FERRO E SIMILARES		0,00		
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	8,73	227,83	1.988,96
10.3.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	3,08	250,47	771,45
10.3.9	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	M²	10,00	534,27	5.342,70
TOTAL DO Subitem 10.3					8.103,10
10.4	FERRO E SIMILARES		0,00		
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	51,00	90,98	4.639,98
10.4.2	Fechadura para porta interna	UN	16,00	74,21	1.187,36
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	26,00	161,67	4.203,42
10.4.9	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	8,00	274,97	2.199,76
10.4.12	Mola p/ porta de vidro	UN	1,00	683,21	683,21
TOTAL DO Subitem 10.4					12.913,73
TOTAL DO Item 10					35.767,42
11	REVESTIMENTO				
11.1	Azelejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M²	21,00	60,88	1.278,48
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	22,80	69,25	1.578,90
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	228,31	7,44	1.698,63
11.7	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	25,00	25,81	645,25
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	198,29	29,61	5.871,37
TOTAL DO Item 11					11.072,62
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
12.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M²	2,85	609,92	1.738,27
12.2	Rodape ceramico h=8cm	M	28,25	12,14	342,96
12.5	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M²	0,51	482,21	245,93
TOTAL DO Item 12					2.327,15
13	PISOS				
13.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M²	120,00	85,75	10.290,00

Handwritten signature



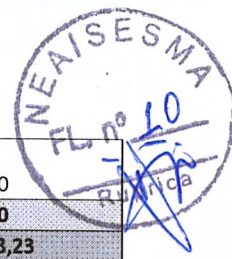
13.5	Camada regularizadora no traço 1:4	M ²	44,75	24,12	1.079,37
13.6	Paviflex - assente na cola	M ²	12,00	81,6	979,20
13.7	Cimentado liso c/ junta plastica	M ²	46,00	38,83	1.786,18
13.14	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M ²	44,75	78,27	3.502,58
13.15	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M ²	6,00	141,7	850,20
13.18	Plurigoma - assente na cola	M ²	172,50	111,59	19.249,28
TOTAL DO Item 13					37.736,81
14	FORROS				
14.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M ²	4,00	36,2	144,80
14.5	Forro em gesso liso	M ²	35,00	44,96	1.573,60
14.6	Forro em lambri de PVC	M ²	54,00	35,98	1.942,92
14.7	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M ²	87,00	107,38	9.342,06
TOTAL DO Item 14					13.003,38
15	PINTURAS				
15.2	ESMALTE		0,00		
15.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M ²	118,00	25,15	2.967,70
TOTAL DO Subitem 15.2					2.967,70
15.3	ACRILICA		0,00		
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M ²	2.429,35	30,73	74.653,93
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M ²	2.032,03	32,34	65.715,85
15.3.5	Acrilica para piso	M ²	321,04	12,46	4.000,16
TOTAL DO Subitem 15.3					144.369,93
15.4	OUTRAS PINTURAS		0,00		
15.4.1	Epoxi com massa e selador	M ²	62,49	67,31	4.206,20
TOTAL DO Subitem 15.4					4.206,20
15.5	OUTRAS PINTURAS		0,00		
15.5.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M ²	60,00	17,17	1.030,20
TOTAL DO Subitem 15.5					1.030,20
15.6	OUTRAS PINTURAS		0,00		
15.6.1	Anti-ferruginosa	M ²	34,00	22,88	777,92
TOTAL DO Subitem 15.6					777,92
TOTAL DO Item 15					153.351,96
16	VIDROS				
16.3	Vidro canelado e=3mm	M ²	1,00	100,48	100,48
16.5	Vidro liso e=4mm	M ²	6,55	122,73	803,88
16.11	Película G5 - Aplicada	M ²	52,00	114,06	5.931,12
TOTAL DO Item 16					6.835,48
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.1	ELÉTRICA - PONTOS		0,00		
17.1.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	48,00	306,57	14.715,36
17.1.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	48,00	142,51	6.840,48
17.1.5	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	37,00	92,6	3.426,20
17.1.6	Revisão de ponto de luz	Pt	23,00	56,99	1.310,77
17.1.7	Revisão de Ponto elétrico até 200W	PT	151,00	75,34	11.376,34
TOTAL DO Subitem 17.1					37.669,15
17.2	ELÉTRICA - CABO		0,00		
17.2.1	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	761,27	3,94	2.999,40
17.2.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	470,53	5,07	2.385,59
17.2.8	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	M	420,00	14	5.880,00
17.2.18	Cabo de cobre 185 mm ² - 1 KV	M	140,89	122,73	17.291,43
17.2.19	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	25,00	12,24	306,00
17.2.21	Cabo de cobre nú 50mm ²	M	82,00	33,91	2.780,62
17.2.34	Terminal de compressão em latão 70mm ²	UN	14,00	5,57	77,98
17.2.36	Terminal de compressão em latão 16mm ²	UN	1,00	2,83	2,83
TOTAL DO Subitem 17.2					31.723,85
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS		0,00		
17.3.1	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	3,00	53,16	159,48
17.3.2	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	3,00	74,51	223,53
17.3.6	Canaleta 20x20mm	M	30,00	7,8	234,00

22/11



17.3.8	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,00	54,84	54,84
17.3.9	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	406,66	406,66
17.3.10	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4,00	497,76	1.991,04
	TOTAL DO Subitem 17.3				3.069,55
17.4	ELÉTRICA - COMANDOS, PROTEÇÃO E DISJUNTORES		0,00		
17.4.2	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	58,00	16,03	929,74
17.4.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	29,00	54,14	1.570,06
17.4.5	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2,00	74,38	148,76
17.4.7	Disjuntor 3P - 400A	UN	1,00	2002,35	2.002,35
17.4.8	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	11,00	199,51	2.194,61
	TOTAL DO Subitem 17.4				6.845,52
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS		0,00		
17.5.2	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	11,00	2,04	22,44
17.5.19	Eletroduto PVC de 1"	M	112,48	8,54	960,58
17.5.24	Eletroduto PVC de 4"	M	40,00	54,72	2.188,80
17.5.28	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	15,00	37,26	558,90
17.6.1	Base para relé fotoelétrico	UN	6,00	9,83	58,98
17.6.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	32,00	12,4	396,80
17.6.5	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	2,00	27,43	54,86
17.6.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	19,00	23,37	444,03
17.6.7	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	2,00	33,38	66,76
17.6.8	Rele fotoeletrico	UN	6,00	74,83	448,98
17.6.9	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	34,00	6,71	228,14
17.6.10	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	15,00	9,35	140,25
17.6.11	Tomada sistema X completa	UN	4,00	31,48	125,92
17.6.12	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	86,00	16,16	1.389,76
17.6.13	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	16,00	20,08	321,28
17.7.1	Bocal de louça E-27	UN	10,00	5,07	50,70
17.7.3	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	26,00	16,9	439,40
17.7.4	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W - 127V/220V	UN	11,00	53,02	583,22
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	241,00	17,57	4.234,37
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	286,00	22,72	6.497,92
17.7.13	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,00	187,39	187,39
17.7.14	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	7,00	244,38	1.710,66
17.7.16	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	UN	36,00	180,16	6.485,76
17.7.20	Reator Eletronico Alto rendimnto 1x20W	UN	7,00	27,28	190,96
17.7.21	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x20W	UN	161,00	39,98	6.436,78
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x40W	UN	259,00	52,05	13.480,95
17.7.25	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	126,00	6,01	757,26
	TOTAL DO Subitem 17.5				48.461,85
17.8	ELÉTRICA - PONTOS		0,00		
17.8.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	3,00	306,57	919,71
17.8.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	3,00	142,51	427,53
17.8.4	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	1,00	312,5	312,50
	TOTAL DO Subitem 17.8				1.659,74
17.9	ELÉTRICA - SPDA E ATERRAMENTO		0,00		
17.9.5	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	11,00	82,65	909,15
	TOTAL DO Subitem 17.9				909,15
17.10	ELÉTRICA - ENTRADAS DE ENERGIA		0,00		
17.10.2	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	182,81	182,81
17.10.3	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	3,00	290,91	872,73
	TOTAL DO Subitem 17.10				1.055,54
17.11	LOGICA		0,00		
17.11.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	1,00	383,58	383,58
	TOTAL DO Subitem 17.11				383,58
17.12	TELEFONE, TV e OUTROS PONTOS		0,00		

20/11

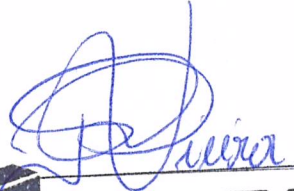


17.12.1	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	1,00	80,3	80,30
TOTAL DO Subitem 17.12					80,30
TOTAL DO Item 17					131.858,23
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.1	ÁGUA FRIA		0,00		
18.1.1	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	2,00	415,38	830,76
18.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	54,00	8,99	485,46
18.1.8	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	66,00	22,88	1.510,08
18.1.9	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3,00	79,58	238,74
18.1.13	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	1,00	108,99	108,99
TOTAL DO Subitem 18.1					3.174,03
18.2	ESGOTO		0,00		
18.2.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	4,00	16,5	66,00
18.2.2	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	9,00	119,99	1.079,91
18.2.10	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	48,00	46,54	2.233,92
18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	33,00	256,72	8.471,76
18.2.12	Revisão de ponto de esgoto	Pt	39,00	102,7	4.005,30
TOTAL DO Subitem 18.2					15.856,89
18.3	ÁGUA PLUVIAIS		0,00		
18.3.5	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	18,00	62,77	1.129,86
TOTAL DO Subitem 18.3					1.129,86
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		0,00		
18.5.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3,00	496,2	1.488,60
18.5.3	Barra em aço inox (PNE)	M	6,00	259,81	1.558,86
18.5.4	Caixa de descarga plastica - externa	UN	3,00	98,52	295,56
18.5.6	Ducha higienica cromada	UN	4,00	93,07	372,28
18.5.8	Chuveiro em PVC	UN	1,00	22,36	22,36
18.5.10	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	2,00	346,3	692,60
18.5.12	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	2,00	447,38	894,76
18.5.14	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1,00	962,6	962,60
18.5.16	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	1,00	48,83	48,83
18.5.18	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	1,00	43,64	43,64
18.5.20	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00	586,01	586,01
18.5.21	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	1,00	41,8	41,80
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	26,00	99,2	2.579,20
18.5.25	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	8,00	78,56	628,48
18.5.27	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	1,00	119,52	119,52
18.5.28	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	1,00	301,9	301,90
18.5.29	Torneira com alavanca	UN	9,00	192,73	1.734,57
18.5.30	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	14,00	118,85	1.663,90
18.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	36,00	15,25	549,00
18.5.33	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	8,00	249,24	1.993,92
18.5.34	Revisão de ponto de esgoto	Pt	7,00	102,7	718,90
18.5.35	Engate flexível cromado 40cm	UN	21,00	28,35	595,35
TOTAL DO Subitem 18.5					17.892,64
TOTAL DO Item 18					38.053,42
19	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO				
19.1	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	UN	4,00	1124,92	4.499,68
19.2	Hidrante de passeio - completo	UN	4,00	1396,3	5.585,20
TOTAL DO Item 19					10.084,88
21	INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
21.1	REFRIGERAÇÃO		0,00		
21.1.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	1,00	125,65	125,65
TOTAL DO Subitem 21.1					125,65
21.2	REDE FRIGORÍGENA		0,00		
21.2.1	Esponjoso Termico p/ Tub. Frigorifica Ø 20 a 32 mm	M	11,00	29,34	322,74

Handwritten signature

LEAISESMA
 FL. Nº 11
 11/5

21.2.2	Tubulação Frigorífica cobreados Ø 1/4" a 3/8" (Inc Tubod e Conexões e acessórios)	M	41,00	105,2	4.313,20
21.2.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	2,00	648,91	1.297,82
TOTAL DO SubItem 21.2					5.933,76
TOTAL DO Item 21					6.059,41
22	DIVERSOS				
22.3	Caixa p/ ar condicionado	UN	7,00	130,92	916,44
22.4	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	1,00	75,54	75,54
22.5	Exaustor d=40cm	UN	1,00	315,65	315,65
TOTAL DO Item 22					1.307,63
23	LIMPEZA FINAL				
23.3	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	60,00	6,72	403,20
23.6	Limpeza geral e entrega da obra	M²	671,19	4,24	2.845,85
TOTAL DO Item 23					3.249,05
24	URBANIZAÇÃO				
24.1	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M³	1,00	312,68	312,68
24.2	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M²	4,00	82,03	328,12
24.3	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	74,00	124,07	9.181,18
24.7	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M²	20,00	30,28	605,60
TOTAL DO Item 24					10.427,58
TOTAL DA Obra					622.774,70


E INFINITY
ENGENHARIA
 CNPJ: 17.630.678/0001-50

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 18/04/2019

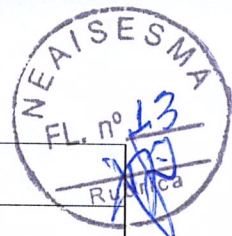


PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

UPA TERRA
 FIRME - EXTRA 1 67.282,38

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.7	Demolição manual de concreto simples	M³	6,40	157,12	1.005,57
2.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	15,00	81,57	1.223,55
	TOTAL DO Item 2				2.229,12
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M³	10,00	76,28	762,80
	TOTAL DO Item 3				762,80
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	0,40	2072,22	828,89
5.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M³	6,40	2047,85	13.106,24
	TOTAL DO Item 5				13.935,13
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO				
9.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M²	30,00	91,62	2.748,60
9.6	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M²	20,00	56,39	1.127,80
	TOTAL DO Item 9				3.876,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.8	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M²	3,86	418,72	1.616,26
	TOTAL DO SubItem 10.1				1.616,26
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	20,00	90,98	1.819,60
10.4.2	Fechadura para porta interna	UN	8,00	74,21	593,68
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	10,00	161,67	1.616,70
	TOTAL DO SubItem 10.4				4.029,98
	TOTAL DO Item 10				5.646,24
14	FORROS				
14.7	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M²	87,00	107,38	9.342,06
	TOTAL DO Item 14				9.342,06
15	PINTURAS				
15.2	ESMALTE				
15.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	4,00	25,15	100,60
	TOTAL DO SubItem 15.2				100,60
15.3	ACRILICA				
15.3.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	800,00	32,34	25.872,00
15.3.5	Acrílica para piso	M²	120,00	12,46	1.495,20
	TOTAL DO SubItem 15.3				27.367,20
	TOTAL DO Item 15				27.467,80
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.6.1	Base para relé fotoelétrico	UN	6,00	9,83	58,98
17.6.8	Rele fotoeletrico	UN	6,00	74,83	448,98
17.7.3	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	8,00	16,9	135,20
17.7.4	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W - 127V/220V	UN	4,00	53,02	212,08
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	14,00	17,57	245,98
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	28,00	22,72	636,16
17.7.21	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x20W	UN	7,00	39,98	279,86
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x40W	UN	14,00	52,05	728,70
	TOTAL DO SubItem 17.5				2.745,94
	TOTAL DO Item 17				2.745,94
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				

Handwritten signature



18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	4,00	99,2	396,80
18.5.28	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	1,00	301,9	301,90
18.5.29	Torneira com alavanca	UN	3,00	192,73	578,19
TOTAL DO SubItem 18.5					1.276,89
TOTAL DO Item 18					1.276,89
TOTAL DA Obra					67.282,38



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 19/04/2019



UPA
 TERRA FIRME -
 BOMBEIROS 32.440,90

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.29	Retirada de luminárias	UN	9,00	10,13	91,17
2.31	Retirada de ponto elétrico	Pt	12,00	10,13	121,56
	TOTAL DO Item 2				212,73
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	1,73	227,83	394,15
	TOTAL DO SubItem 10.3				394,15
	TOTAL DO Item 10				394,15
16	VIDROS				
16.5	Vidro liso e=4mm	M²	0,55	122,73	67,50
	TOTAL DO Item 16				67,50
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.1	ELÉTRICA - PONTOS				
17.1.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	35,00	306,57	10.729,95
17.1.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	42,00	142,51	5.985,42
17.1.5	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	11,00	92,6	1.018,60
17.1.6	Revisão de ponto de luz	Pt	23,00	56,99	1.310,77
17.1.7	Revisão de Ponto elétrico até 200W	PT	35,00	75,34	2.636,90
	TOTAL DO SubItem 17.1				21.681,64
	TOTAL DO Item 17				21.681,64
19	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO				
19.1	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	UN	4,00	1124,92	4.499,68
19.2	Hidrante de passeio - completo	UN	4,00	1396,3	5.585,20
	TOTAL DO Item 19				10.084,88
	TOTAL DA Obra				32.440,90



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 20/04/2019



UPA SACRAMENTA -
EXTRA 5

34.816,83

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M³	0,37	36,26	13,42
2.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	5,00	81,57	407,85
2.20	Retirada de piso cimentado	M²	46,00	5,28	242,88
2.24	Demolição manual de concreto armado	M³	1,36	445,81	606,30
2.25	Retirada de bloqret com aproveitamento	M²	20,00	7,6	152,00
2.29	Retirada de luminárias	UN	4,00	10,13	40,52
	TOTAL DO Item 2				1.462,97
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	0,40	2072,22	828,89
	TOTAL DO Item 5				828,89
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	3,00	44,03	132,09
7.4	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M²	25,00	106,7	2.667,50
	TOTAL DO Item 7				2.799,59
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO				
9.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Ilgolflex+Sika1)	M²	60,00	91,62	5.497,20
9.6	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M²	3,00	56,39	169,17
9.10	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	135,00	26,98	3.642,30
	TOTAL DO Item 9				9.308,67
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.16	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M²	1,68	289,53	486,41
	TOTAL DO Subitem 10.1				486,41
10.2	ALUMINIO, VIDRO E SIMILARES				
10.2.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M²	3,60	508,49	1.830,56
	TOTAL DO Subitem 10.2				1.830,56
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	3,00	90,98	272,94
10.4.2	Fechadura para porta interna	UN	2,00	74,21	148,42
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	3,00	161,67	485,01
	TOTAL DO Subitem 10.4				906,37
	TOTAL DO Item 10				3.223,34
11	REVESTIMENTO				
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	2,00	69,25	138,50
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	8,00	7,44	59,52
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	8,00	29,61	236,88
	TOTAL DO Item 11				434,90
13	PISOS				
13.6	Paviflex - assente na cola	M²	12,00	81,6	979,20
13.7	Cimentado liso c/ junta plastica	M²	46,00	38,83	1.786,18
13.15	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M²	6,00	141,7	850,20
	TOTAL DO Item 13				3.615,58
15	PINTURAS				
15.2	ESMALTE				
15.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	34,00	25,15	855,10
	TOTAL DO Subitem 15.2				855,10
15.3	ACRILICA				
15.3.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	58,00	32,34	1.875,72
15.3.5	Acrílica para piso	M²	46,00	12,46	573,16
	TOTAL DO Subitem 15.3				2.448,88
15.6	OUTRAS PINTURAS				
15.6.1	Anti-ferruginosa	M²	34,00	22,88	777,92



	TOTAL DO Subitem 15.6				777,92
	TOTAL DO Item 15				4.081,90
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	14,00	17,57	245,98
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	28,00	22,72	636,16
17.7.14	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	4,00	244,38	977,52
17.7.20	Reator Eletronico Alto rendimnto 1x20W	UN	7,00	27,28	190,96
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x40W	UN	18,00	52,05	936,90
	TOTAL DO Subitem 17.5				2.987,52
	TOTAL DO Item 17				2.987,52
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.1	ÁGUA FRIA				
18.1.8	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	42,00	22,88	960,96
	TOTAL DO Subitem 18.1				960,96
18.2	ESGOTO				
18.2.12	Revisão de ponto de esgoto	Pt	31,00	102,7	3.183,70
	TOTAL DO Subitem 18.2				3.183,70
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.6	Ducha higienica cromada	UN	3,00	93,07	279,21
	TOTAL DO Subitem 18.5				279,21
	TOTAL DO Item 18				4.423,87
23	LIMPEZA FINAL				
23.3	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	60,00	6,72	403,20
	TOTAL DO Item 23				403,20
24	URBANIZAÇÃO				
24.1	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M³	1,00	312,68	312,68
24.2	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M²	4,00	82,03	328,12
24.7	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M²	20,00	30,28	605,60
	TOTAL DO Item 24				1.246,40
	TOTAL DA Obra				34.816,83



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 23/04/2019



CASA DO IDOSO
 - PLURIGOMA E
 DIVISÓRIAS

62.405,90

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.19	Retirada de piso vinílico	M²	172,50	3,01	519,23
2.44	Retirada de divisória (painel cego)	M²	46,05	5,39	248,21
	TOTAL DO Item 2				767,43
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.4	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M²	46,05	106,7	4.913,54
	TOTAL DO Item 7				4.913,54
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.16	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M²	4,00	289,53	1.158,12
	TOTAL DO Subitem 10.1				1.158,12
	TOTAL DO Item 10				1.158,12
11	REVESTIMENTO				
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	0,80	69,25	55,40
	TOTAL DO Item 11				55,40
13	PISOS				
13.18	Plurigoma - assente na cola	M²	172,50	111,59	19.249,28
	TOTAL DO Item 13				19.249,28
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	982,73	30,73	30.199,29
15.3.5	Acrilica para piso	M²	75,04	12,46	935,00
	TOTAL DO Subitem 15.3				31.134,29
	TOTAL DO Item 15				31.134,29
16	VIDROS				
16.11	Película G5 - Aplicada	M²	10,00	114,06	1.140,60
	TOTAL DO Item 16				1.140,60
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.1	ELÉTRICA - PONTOS				
17.1.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	5,00	306,57	1.532,85
	TOTAL DO Subitem 17.1				1.532,85
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS				
17.3.6	Canaleta 20x20mm	M	30,00	7,8	234,00
	TOTAL DO Subitem 17.3				234,00
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.6.11	Tomada sistema X completa	UN	4,00	31,48	125,92
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	11,00	22,72	249,92
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimento 2x40W	UN	11,00	52,05	572,55
	TOTAL DO Subitem 17.5				948,39
	TOTAL DO Item 17				2.715,24
23	LIMPEZA FINAL				
23.6	Limpeza geral e entrega da obra	M²	300,00	4,24	1.272,00
	TOTAL DO Item 23				1.272,00
	TOTAL DA Obra				62.405,90



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

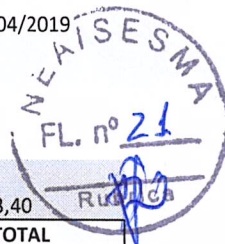
DATA: 24/04/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				CASA RECRIAR - MOSQUEIRO	23.884,17
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.9	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	300,00	4,53	1.359,00
2.18	Retirada de telhas de barro	M²	300,00	6,05	1.815,00
	TOTAL DO Item 2				3.174,00
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.7	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M²	75,00	58,81	4.410,75
8.20	Descupinização	M²	75,00	6,52	489,00
8.21	Encaibramento e ripamento	M²	75,00	39,58	2.968,50
8.27	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	300,00	13,99	4.197,00
	TOTAL DO Item 8				12.065,25
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	3,00	90,98	272,94
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	3,00	161,67	485,01
	TOTAL DO SubItem 10.4				757,95
	TOTAL DO Item 10				757,95
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	200,00	30,73	6.146,00
	TOTAL DO SubItem 15.3				6.146,00
	TOTAL DO Item 15				6.146,00
16	VIDROS				
16.3	Vidro cancelado e=3mm	M²	1,00	100,48	100,48
	TOTAL DO Item 16				100,48
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.1	ELÉTRICA - PONTOS				
17.1.7	Revisão de Ponto elétrico até 200W	PT	4,00	75,34	301,36
	TOTAL DO SubItem 17.1				301,36
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS				
17.3.8	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,00	54,84	54,84
	TOTAL DO SubItem 17.3				54,84
17.4	ELÉTRICA - COMANDOS, PROTEÇÃO E DISJUNTORES				
17.4.2	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	6,00	16,03	96,18
17.4.8	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	199,51	199,51
	TOTAL DO SubItem 17.4				295,69
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.6.9	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	6,00	6,71	40,26
17.6.10	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	3,00	9,35	28,05
17.7.3	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	6,00	16,9	101,40
17.7.4	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W - 127V/220V	UN	4,00	53,02	212,08
	TOTAL DO SubItem 17.5				381,79
17.10	ELÉTRICA - ENTRADAS DE ENERGIA				
17.10.2	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	182,81	182,81
	TOTAL DO SubItem 17.10				182,81
	TOTAL DO Item 17				1.216,49
23	LIMPEZA FINAL				
23.6	Limpeza geral e entrega da obra	M²	100,00	4,24	424,00
	TOTAL DO Item 23				424,00
	TOTAL DA Obra				23.884,17

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 25/04/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

CAPS MENTAL

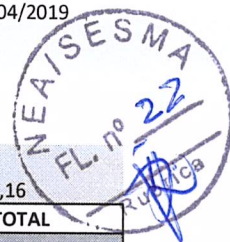
20.353,40

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.8	Retirada de reboco ou emboço	M²	5,00	3,62	18,10
2.13	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M²	12,00	2,53	30,36
2.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	5,00	81,57	407,85
2.35	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M²	35,00	3,72	130,20
	TOTAL DO Item 2				586,51
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.8	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M²	12,00	43,24	518,88
	TOTAL DO Item 8				518,88
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO				
9.6	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M²	4,50	56,39	253,76
9.9	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M²	5,00	34,79	173,95
	TOTAL DO Item 9				427,71
11	REVESTIMENTO				
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	5,00	7,44	37,20
	TOTAL DO Item 11				37,20
14	FORROS				
14.5	Forro em gesso liso	M²	35,00	44,96	1.573,60
	TOTAL DO Item 14				1.573,60
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	200,00	30,73	6.146,00
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	300,00	32,34	9.702,00
	TOTAL DO SubItem 15.3				15.848,00
	TOTAL DO Item 15				15.848,00
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.34	Revisão de ponto de esgoto	Pt	5,00	102,7	513,50
	TOTAL DO SubItem 18.5				513,50
	TOTAL DO Item 18				513,50
23	LIMPEZA FINAL				
23.6	Limpeza geral e entrega da obra	M²	200,00	4,24	848,00
	TOTAL DO Item 23				848,00
	TOTAL DA Obra				20.353,40

INFINITY
ENGENHARIA
 CNPJ: 17.630.678/0001-50

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 26/04/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

MARAMBAIA -
EXPANSÃO BUCAL

9.051,16

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.7	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M²	1,00	362,13	362,13
	TOTAL DO SubItem 10.1				362,13
	TOTAL DO Item 10				362,13
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	16,00	17,57	281,12
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	90,00	22,72	2.044,80
17.7.21	Reator Elettronico Alto rendimnto 2x20W	UN	16,00	39,98	639,68
17.7.22	Reator Elettronico Alto rendimnto 2x40W	UN	90,00	52,05	4.684,50
	TOTAL DO SubItem 17.5				7.650,10
	TOTAL DO Item 17				7.650,10
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.2	ESGOTO				
18.2.12	Revisão de ponto de esgoto	Pt	4,00	102,7	410,80
	TOTAL DO SubItem 18.2				410,80
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.4	Caixa de descarga plastica - externa	UN	3,00	98,52	295,56
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1,00	99,2	99,20
18.5.25	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	2,00	78,56	157,12
18.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	5,00	15,25	76,25
	TOTAL DO SubItem 18.5				628,13
	TOTAL DO Item 18				1.038,93
	TOTAL DA Obra				9.051,16


INFINITY
 ENGENHARIA
 CNPJ: 17.630.678/0001-50



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 27/04/2019

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				UMS BENGUI 1 - EXTRA	21.307,70
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	2,00	44,03	88,06
	TOTAL DO Item 7				88,06
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.9	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M²	20,00	60,07	1.201,40
	TOTAL DO Item 8				1.201,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	1,89	600,92	1.135,74
	TOTAL DO SubItem 10.1				1.135,74
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	5,00	227,83	1.139,15
	TOTAL DO SubItem 10.3				1.139,15
	TOTAL DO Item 10				2.274,89
11	REVESTIMENTO				
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	20,00	69,25	1.385,00
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	4,00	7,44	29,76
11.7	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	4,00	25,81	103,24
	TOTAL DO Item 11				1.518,00
13	PISOS				
13.5	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	4,00	24,12	96,48
13.14	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M²	4,00	78,27	313,08
	TOTAL DO Item 13				409,56
14	FORROS				
14.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M²	4,00	36,2	144,80
14.6	Forro em lambri de PVC	M²	4,00	35,98	143,92
	TOTAL DO Item 14				288,72
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	100,00	30,73	3.073,00
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	200,00	32,34	6.468,00
	TOTAL DO SubItem 15.3				9.541,00
	TOTAL DO Item 15				9.541,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.1	ELÉTRICA - PONTOS				
17.1.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	1,00	142,51	142,51
	TOTAL DO SubItem 17.1				142,51
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.6.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	6,00	12,4	74,40
17.6.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	5,00	23,37	116,85
17.6.12	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	15,00	16,16	242,40
17.6.13	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	5,00	20,08	100,40
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	30,00	17,57	527,10
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	15,00	22,72	340,80
17.7.21	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x20W	UN	30,00	39,98	1.199,40
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimnto 2x40W	UN	15,00	52,05	780,75
	TOTAL DO SubItem 17.5				3.382,10
	TOTAL DO Item 17				3.524,61

Handwritten signature

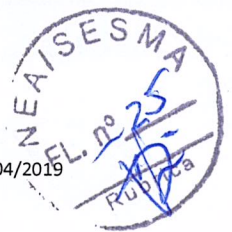
NEAISESMA
FL. nº 24
R. 11/12

18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.1	ÁGUA FRIA				
18.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,00	8,99	107,88
	TOTAL DO SubItem 18.1				107,88
18.2	ESGOTO				
18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	1,00	256,72	256,72
	TOTAL DO SubItem 18.2				256,72
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1,00	496,2	496,20
18.5.3	Barra em aço inox (PNE)	M	6,00	259,81	1.558,86
18.5.21	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	1,00	41,8	41,80
	TOTAL DO SubItem 18.5				2.096,86
	TOTAL DO Item 18				2.461,46
	TOTAL DA Obra				21.307,70



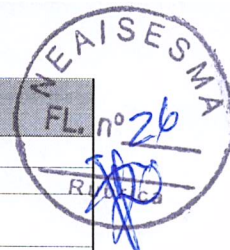
INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 26/04/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				UMS MARAMBAIA - MELHOR EM CASA	9.030,31
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	0,20	2072,22	414,44
	TOTAL DO Item 5				414,44
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	3,00	44,03	132,09
	TOTAL DO Item 7				132,09
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.16	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M²	2,00	289,53	579,06
	TOTAL DO Subitem 10.1				579,06
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	1,00	227,83	227,83
	TOTAL DO Subitem 10.3				227,83
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	2,00	90,98	181,96
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	2,00	161,67	323,34
	TOTAL DO Subitem 10.4				505,30
	TOTAL DO Item 10				1.312,19
11	REVESTIMENTO				
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	6,00	7,44	44,64
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	6,00	29,61	177,66
	TOTAL DO Item 11				222,30
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	60,00	32,34	1.940,40
	TOTAL DO Subitem 15.3				1.940,40
	TOTAL DO Item 15				1.940,40
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	10,00	22,72	227,20
17.7.22	Reator Elettronico Alto rendimento 2x40W	UN	10,00	52,05	520,50
	TOTAL DO Subitem 17.5				747,70
17.8	ELÉTRICA - PONTOS				
17.8.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	2,00	306,57	613,14
17.8.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	3,00	142,51	427,53
	TOTAL DO Subitem 17.8				1.040,67
17.11	LOGICA				
17.11.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	1,00	383,58	383,58
	TOTAL DO Subitem 17.11				383,58
	TOTAL DO Item 17				2.171,95
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.2	ESGOTO				
18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	2,00	256,72	513,44
	TOTAL DO Subitem 18.2				513,44
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.10	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	1,00	346,3	346,30
18.5.34	Revisão de ponto de esgoto	Pt	2,00	102,7	205,40
	TOTAL DO Subitem 18.5				551,70
	TOTAL DO Item 18				1.065,14

21	INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
21.2	REDE FRIGORÍGENA				
21.2.1	Esponjoso Termico p/ Tub. Frigorifica Ø 20 a 32 mm	M	6,00	29,34	176,04
21.2.2	Tubulação Frigorifica cobreados Ø 1/4" a 3/8" (Inc Tubod e Conexões e acessórios)	M	6,00	105,2	631,20
21.2.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	1,00	648,91	648,91
	TOTAL DO SubItem 21.2				1.456,15
	TOTAL DO Item 21				1.456,15
22	DIVERSOS				
22.5	Exaustor d=40cm	UN	1,00	315,65	315,65
	TOTAL DO Item 22				315,65
	TOTAL DA Obra				9.030,31



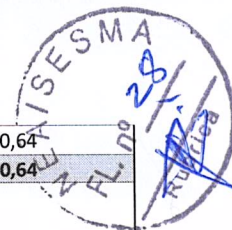
INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 29/04/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				UMS TAPANÃ - EXTRA 3	86.146,07
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.15	Cobertura em polycarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M²	80,00	343,11	27.448,80
	TOTAL DO Item 8				27.448,80
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO				
9.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M²	58,00	91,62	5.313,96
	TOTAL DO Item 9				5.313,96
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.2	ALUMINIO, VIDRO E SIMILARES				
10.2.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M²	1,00	508,49	508,49
	TOTAL DO SubItem 10.2				508,49
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	1,00	227,83	227,83
	TOTAL DO SubItem 10.3				227,83
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	15,00	90,98	1.364,70
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	8,00	161,67	1.293,36
	TOTAL DO SubItem 10.4				2.658,06
	TOTAL DO Item 10				3.394,38
14	FORROS				
14.6	Forro em lambri de PVC	M²	50,00	35,98	1.799,00
	TOTAL DO Item 14				1.799,00
15	PINTURAS				
15.3	ACRILICA				
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	560,00	30,73	17.208,80
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	480,00	32,34	15.523,20
	TOTAL DO SubItem 15.3				32.732,00
	TOTAL DO Item 15				32.732,00
16	VIDROS				
16.5	Vidro liso e=4mm	M²	6,00	122,73	736,38
	TOTAL DO Item 16				736,38
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.2	ELÉTRICA - CABO				
17.2.1	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	100,00	3,94	394,00
17.2.3	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	150,00	5,07	760,50
	TOTAL DO SubItem 17.2				1.154,50
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS				
17.3.1	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	3,00	53,16	159,48
	TOTAL DO SubItem 17.3				159,48
17.4	ELÉTRICA - COMANDOS, PROTEÇÃO E DISJUNTORES				
17.4.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3,00	54,14	162,42
	TOTAL DO SubItem 17.4				162,42
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.5.19	Eletroduto PVC de 1"	M	50,00	8,54	427,00
17.6.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	10,00	12,4	124,00
17.6.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	5,00	23,37	116,85
17.6.12	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	20,00	16,16	323,20
17.6.13	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	5,00	20,08	100,40
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	18,00	17,57	316,26
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	60,00	22,72	1.363,20
17.7.21	Reator Elettronico Alto rendimento 2x20W	UN	18,00	39,98	719,64
17.7.22	Reator Elettronico Alto rendimento 2x40W	UN	60,00	52,05	3.123,00
	TOTAL DO SubItem 17.5				6.613,55
	TOTAL DO Item 17				8.089,95
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.2	ESGOTO				

18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	12,00	256,72	3.080,64
	TOTAL DO SubItem 18.2				3.080,64
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	1,00	496,2	496,20
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	6,00	99,2	595,20
18.5.25	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	4,00	78,56	314,24
18.5.29	Torneira com alavanca	UN	2,00	192,73	385,46
18.5.30	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	6,00	118,85	713,10
18.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	15,00	15,25	228,75
18.5.35	Engate flexível cromado 40cm	UN	15,00	28,35	425,25
	TOTAL DO SubItem 18.5				3.158,20
	TOTAL DO Item 18				6.238,84
22	DIVERSOS				
22.3	Caixa p/ ar condicionado	UN	3,00	130,92	392,76
	TOTAL DO Item 22				392,76
	TOTAL DA Obra				86.146,07



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 30/05/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				CARANDUBA - EXTRA 1		23.902,94
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M²	12,00	3,6	43,20	
	TOTAL DO Item 2				43,20	
7	PAREDES E PAINÉIS					
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	12,00	44,03	528,36	
	TOTAL DO Item 7				528,36	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
10.4	FERRO E SIMILARES					
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	8,00	90,98	727,84	
10.4.2	Fechadura para porta interna	UN	6,00	74,21	445,26	
	TOTAL DO Subitem 10.4				1.173,10	
	TOTAL DO Item 10				1.173,10	
11	REVESTIMENTO					
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	24,00	7,44	178,56	
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	24,00	29,61	710,64	
	TOTAL DO Item 11				889,20	
15	PINTURAS					
15.3	ACRILICA					
15.3.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M²	200,00	30,73	6.146,00	
15.3.4	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	120,00	32,34	3.880,80	
15.3.5	Acrilica para piso	M²	80,00	12,46	996,80	
	TOTAL DO Subitem 15.3				11.023,60	
15.5	OUTRAS PINTURAS					
15.5.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M²	60,00	17,17	1.030,20	
	TOTAL DO Subitem 15.5				1.030,20	
	TOTAL DO Item 15				12.053,80	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE					
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
17.6.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	4,00	12,4	49,60	
17.6.5	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	2,00	27,43	54,86	
17.6.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	4,00	23,37	93,48	
17.6.9	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	2,00	6,71	13,42	
17.6.12	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	6,00	16,16	96,96	
17.6.13	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	6,00	20,08	120,48	
17.7.1	Bocal de louça E-27	UN	10,00	5,07	50,70	
17.7.3	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	12,00	16,9	202,80	
17.7.4	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W - 127V/220V	UN	3,00	53,02	159,06	
17.7.8	Lâmpada Tubular Fluorescente 16W	UN	26,00	17,57	456,82	
17.7.9	Lâmpada Tubular Fluorescente 32W	UN	38,00	22,72	863,36	
17.7.21	Reator Eletronico Alto rendimento 2x20W	UN	26,00	39,98	1.039,48	
17.7.22	Reator Eletronico Alto rendimento 2x40W	UN	38,00	52,05	1.977,90	
	TOTAL DO Subitem 17.5				5.178,92	
	TOTAL DO Item 17				5.178,92	
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					
18.1	ÁGUA FRIA					
18.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	18,00	8,99	161,82	
18.1.8	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	24,00	22,88	549,12	
	TOTAL DO Subitem 18.1				710,94	
18.2	ESGOTO					
18.2.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	4,00	16,5	66,00	
18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	6,00	256,72	1.540,32	
	TOTAL DO Subitem 18.2				1.606,32	

[Handwritten signature]



18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	11,00	99,2	1.091,20
18.5.30	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	4,00	118,85	475,40
18.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	10,00	15,25	152,50
	TOTAL DO Subitem 18.5				1.719,10
	TOTAL DO Item 18				4.036,36
	TOTAL DA Obra				23.902,94


E INFINITY
ENGENHARIA
CNPJ: 17.630.678/0001-50

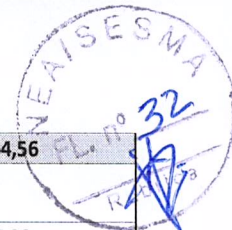
INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				UMS BAÍA DO SOL - EXTRA 2	40.646,28
ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	2,56	31,85	81,54
	TOTAL DO Item 3				81,54
4	FUNDAÇÃO				
4.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M³	1,28	1973,12	2.525,59
	TOTAL DO Item 4				2.525,59
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	1,96	2072,22	4.061,55
5.12	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M²	5,46	91,94	501,99
5.14	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	0,25	471,52	117,88
	TOTAL DO Item 5				4.681,42
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	68,00	44,03	2.994,04
	TOTAL DO Item 7				2.994,04
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.12	Cobertura - telha plan	M²	7,92	53,73	425,54
8.21	Encaibramento e ripamento	M²	7,92	39,58	313,47
8.23	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M²	7,92	58,9	466,49
	TOTAL DO Item 8				1.205,50
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.1	MADEIRA				
10.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	5,04	600,92	3.028,64
	TOTAL DO Subitem 10.1				3.028,64
10.2	ALUMINIO, VIDRO E SIMILARES				
10.2.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M²	1,50	508,49	762,74
	TOTAL DO Subitem 10.2				762,74
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	3,08	250,47	771,45
	TOTAL DO Subitem 10.3				771,45
	TOTAL DO Item 10				4.562,82
11	REVESTIMENTO				
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	136,00	7,44	1.011,84
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	136,00	29,61	4.026,96
	TOTAL DO Item 11				5.038,80
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
12.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M²	1,11	609,92	677,01
	TOTAL DO Item 12				677,01
13	PISOS				
13.5	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	12,42	24,12	299,57
13.14	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M²	12,42	78,27	972,11
	TOTAL DO Item 13				1.271,68
15	PINTURAS				
15.4	OUTRAS PINTURAS				
15.4.1	Epoxi com massa e selador	M²	62,49	67,31	4.206,20
	TOTAL DO Subitem 15.4				4.206,20
	TOTAL DO Item 15				4.206,20
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.1	ÁGUA FRIA				
18.1.1	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	2,00	415,38	830,76
18.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	24,00	8,99	215,76
18.1.9	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	2,00	79,58	159,16
	TOTAL DO Subitem 18.1				1.205,68
18.2	ESGOTO				
18.2.11	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	8,00	256,72	2.053,76
18.2.12	Revisão de ponto de esgoto	Pt	4,00	102,7	410,80

Handwritten signature



	TOTAL DO SubItem 18.2				2.464,56
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
18.5.12	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1,00	447,38	447,38
18.5.14	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1,00	962,6	962,60
18.5.20	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00	586,01	586,01
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	4,00	99,2	396,80
18.5.25	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	2,00	78,56	157,12
18.5.29	Torneira com alavanca	UN	4,00	192,73	770,92
18.5.30	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	4,00	118,85	475,40
18.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	6,00	15,25	91,50
18.5.33	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	8,00	249,24	1.993,92
18.5.35	Engate flexível cromado 40cm	UN	6,00	28,35	170,10
	TOTAL DO SubItem 18.5				6.051,75
	TOTAL DO Item 18				9.721,99
21	INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				
21.2	REDE FRIGORÍGENA				
21.2.2	Tubulação Frigorifica cobreados Ø 1/4" a 3/8" (Inc Tubod e Conexões e acessorios)	M	30,00	105,2	3.156,00
	TOTAL DO SubItem 21.2				3.156,00
	TOTAL DO Item 21				3.156,00
22	DIVERSOS				
22.3	Caixa p/ ar condicionado	UN	4,00	130,92	523,68
	TOTAL DO Item 22				523,68
	TOTAL DA Obra				40.646,28



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUNTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 03/05/2019



ZOONOSE

CIVIL

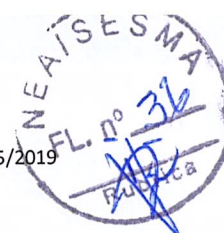
21.446,31

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.2	Retirada de esquadria com aproveitamento	M²	10,38	7,19	74,63
2.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M³	0,50	36,26	18,13
2.7	Demolição manual de concreto simples	M³	2,00	157,12	314,24
	TOTAL DO Item 2				407,00
5	CONCRETO/FORMA E ARMADURA				
5.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	0,48	2072,22	994,67
5.7	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	M³	2,00	571,75	1.143,50
	TOTAL DO Item 5				2.138,17
7	PAREDES E PAINÉIS				
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	5,58	44,03	245,69
	TOTAL DO Item 7				245,69
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO				
8.8	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M²	40,00	43,24	1.729,60
8.21	Encaibramento e ripamento	M²	40,00	39,58	1.583,20
8.26	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M²	40,00	41,29	1.651,60
	TOTAL DO Item 8				4.964,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
10.3	FERRO E SIMILARES				
10.3.9	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	M²	10,00	534,27	5.342,70
	TOTAL DO SubItem 10.3				5.342,70
10.4	FERRO E SIMILARES				
10.4.9	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	8,00	274,97	2.199,76
10.4.12	Mola p/ porta de vidro	UN	1,00	683,21	683,21
	TOTAL DO SubItem 10.4				2.882,97
	TOTAL DO Item 10				8.225,67
11	REVESTIMENTO				
11.6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²	14,03	7,44	104,38
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	14,03	29,61	415,43
	TOTAL DO Item 11				519,81
12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
12.5	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M²	0,51	482,21	245,93
	TOTAL DO Item 12				245,93
15	PINTURAS				
15.2	ESMALTE				
15.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	80,00	25,15	2.012,00
	TOTAL DO SubItem 15.2				2.012,00
15.3	ACRILICA				
15.3.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M²	14,03	32,34	453,73
	TOTAL DO SubItem 15.3				453,73
	TOTAL DO Item 15				2.465,73
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA				
18.2	ESGOTO				
18.2.10	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	48,00	46,54	2.233,92
	TOTAL DO SubItem 18.2				2.233,92
	TOTAL DO Item 18				2.233,92
	TOTAL DA Obra				21.446,31

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM- SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 5/05/2019



PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

RAIO X - H MOSQ

1.336,33

ORDEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE				
17.2	ELÉTRICA - CABO				
17.2.19	Cabo de cobre nú 16mm ²	M	25,00	12,24	306,00
17.2.36	Terminal de compressão em latão 16mm ²	UN	1,00	2,83	2,83
	TOTAL DO SubItem 17.2				308,83
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS				
17.3.2	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	3,00	74,51	223,53
	TOTAL DO SubItem 17.3				223,53
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS				
17.5.2	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	11,00	2,04	22,44
17.5.19	Eletroduto PVC de 1"	M	62,48	8,54	533,58
	TOTAL DO SubItem 17.5				556,02
17.9	ELÉTRICA - SPDA E ATERRAMENTO				
17.9.5	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	3,00	82,65	247,95
	TOTAL DO SubItem 17.9				247,95
	TOTAL DO Item 17				1.336,33
	TOTAL DA Obra				1.336,33



À

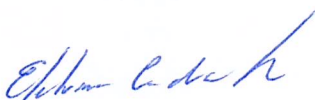
Belém, 27 de maio de 2019.

Empresa Infinity Engenharia Ltda – EPP

Ref. Solicitação da Planilha única de Aditivo.

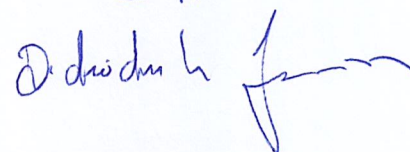
Prezados Senhores,

Após análise das planilhas apresentadas por unidades de saúde que necessitam de Manutenção Predial, solicitamos a Empresa Infinity Engenharia Ltda – EPP que apresente uma **única Planilha Geral**, onde constem os itens / quantitativos que necessitam ser suprimidos e os itens / quantitativos que precisam ser aditados no valor de R\$ 622.774,70 (seiscentos e vinte dois mil, setecentos e setenta e quatro reais e setenta centavos), sem que o valor total do 3º Termos Aditivo ao Contrato nº 019/2018 sofra alteração, pois trata-se de mudança qualitativa, que possibilitará a execução do supra citado serviços.



Etelvina Cardoso da Silva
Eng^a Civil – SESMA/NEA
CREA: 6.441-D/Pa

RECEBI EM:
27/05/19



04/04/2017

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEEM- SESMA

Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

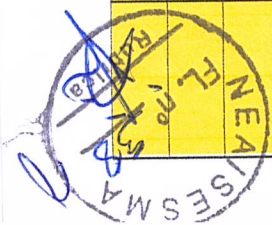
Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

DATA: 28/05/2015

LEGENDA:

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
ORDEN	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	PR.UNITARIO	CONTRATADA	ATUALIZADA	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	CONTRATADA	ATUALIZADA	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO
1	Administração da obra										
01.1	Engenheiro Pleno	H	67,47	5,00	0,00	0,00	-5,00	R\$ 337,35	R\$ 0,00		(R\$ 337,35)
01.1.1	Mestre de Obra	H	18,78	4,00	0,00	0,00	-4,00	R\$ 75,12	R\$ 0,00		(R\$ 75,12)
01.1.2	Almoxarife	H	12,46			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.3	Motorista	H	12,04			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.4	Apontador	H	8,72	3,00	0,00	0,00	-3,00	R\$ 26,16	R\$ 0,00		(R\$ 26,16)
01.1.5	Auxiliar Técnico de engenharia	H	20,49	2,00	0,00	0,00	-2,00	R\$ 40,98	R\$ 0,00		(R\$ 40,98)
01.1.6	1 Vigia Noturno	H	10,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.7	Andaime de madeira	M²	14,1			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.8	Aluguel de andaime metálico	M²/Mês	15,35			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.9	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M²/Mês	54,51			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.10	Barracão de madeira/Almoxarifado	M²	201,3			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.11	Limpeza do terreno	M²	1,28			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.12	Locação da obra a treina	M²	3,56		250,00	250,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 890,00	
01.1.13	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	172,35			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.14	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	Cl	6043,65			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.15	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	M²	71,55			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.16	Desmatamento mecanico c/ trator D-6	M²	1,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.17	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	106,17			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
01.1.18	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E RETRADAS										
2	Demolição de andaimes	M²	3,19	45,00	0,00	0,00	-45,00	R\$ 143,55	R\$ 0,00		(R\$ 143,55)
2.1	Retrada de esquadria com aproveitamento	M²	7,19	15,00	10,38	0,00	-4,62	R\$ 107,85	R\$ 74,63		(R\$ 33,22)
2.2	Retrada de esquadria sem aproveitamento	M²	3,6	20,00	13,68	0,00	-6,32	R\$ 72,00	R\$ 49,25		(R\$ 22,75)
2.3	Retrada de forro em mad., Incl. Barroteamento	M²	5,07			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.4	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M³	36,26		1,12	1,12	0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,61	R\$ 40,61	
2.5	Demolição manual de piso em mad.e retir.vigamento (incluindo granzepe)	M²	14,51			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
2.6	Demolição manual de concreto simples	M³	157,12		97,40	97,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.303,49	R\$ 15.303,49	
2.7	Retrada de reboco ou emboço	M²	3,62		26,00	26,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,12	R\$ 94,12	
2.8	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M²	4,53	5,01	300,00	294,99	0,00	R\$ 22,70	R\$ 1.359,00	R\$ 1.336,30	
2.9	Retrada de revestimento cerâmico	M²	3,62		21,00	21,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,02	R\$ 76,02	
2.10	Retrada Divisórias em painéis div. em mad.compens.Incl.entançamento	M²	7,19	15,00	0,00	0,00	-15,00	R\$ 107,85	R\$ 0,00		(R\$ 107,85)
2.11	Retrada de piso Incl. camada impermeabilizadora	M²	8,26		28,33	28,33	0,00	R\$ 0,00	R\$ 234,01	R\$ 234,01	
2.12	Retrada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M²	2,53		12,00	12,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36	
2.13	Retrada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M³	15,78		72,00	72,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.136,16	R\$ 1.136,16	
2.14	Retrada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M³	81,57		35,00	35,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.854,95	R\$ 2.854,95	



INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BELEM- SESMA
Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
Subprojeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

LEGENDA:	
DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE			QUANTIDADES					VALORES A PI			
2.16	Bota fora manual c/ DMT=200m	M³	43,52		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.17	Retirada de piso em taco de madeira	M²	5,31		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.18	Retirada de telhas de barro	M²	6,05	300,00	300,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.815,00	R\$ 1.815,00		
2.19	Retirada de piso vinílico	M²	3,01	172,50	172,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 519,23	R\$ 519,23		
2.20	Retirada de piso cimentado	M²	5,28	46,00	46,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,88	R\$ 242,88		
2.21	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M²	3,62		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.22	Aplicamento de reboco ou cimentado	M²	2,13		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.23	Aplicamento de concreto	M²	15,93		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.24	Demolição manual de concreto armado	M³	445,81	1,36	1,36	0,00	R\$ 0,00	R\$ 606,30	R\$ 606,30		
2.25	Retirada de blokrat com aproveitamento	M²	7,6	53,68	53,68	0,00	R\$ 0,00	R\$ 407,97	R\$ 407,97		
2.26	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	6,13		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.27	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	15,11		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.28	Retirada de lambrequim	M	1,26		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.29	Retirada de luminárias	UN	10,13	125,00	125,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.266,25	R\$ 1.266,25		
2.30	Retirada de mictório aço inox	UN	31,64		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.31	Retirada de ponto elétrico	Pt	10,13	12,00	12,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,56	R\$ 121,56		
2.32	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M²	7,61		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.33	Retirada de válvula Hydra	UN	15,18	10,00	0,00	-61,06	R\$ 151,80	R\$ 0,00		R\$ 151,80	
2.34	Retirada de ventilador de teto	UN	17,71		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.35	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M²	3,72	35,00	35,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,20	R\$ 130,20		
2.36	Retirada de rodapé em madeira	M	1,06		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.37	Retirada de soleira e peitoril	M²	11,07		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.38	Retirada de louça sanitária	UN	25,31		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.39	Retirada de grade de ferro	M²	13,31		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.40	Retirada de esquadria metálica	M²	6,79		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.41	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt	12,53	4,00	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,12	R\$ 50,12		
2.42	Retirada de rodapé cerâmico	M	2,13		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.43	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixard	M²	25,54		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.44	Retirada de divisória (painel cego)	M²	5,39	25,00	46,05	21,05	R\$ 134,75	R\$ 248,21	R\$ 113,46		
2.45	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M²	7,19		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.46	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M²	3,79	14,98	0,00	-11,98	R\$ 56,77	R\$ 0,00		R\$ 56,77	
2.47	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M²	4,84	28,33	28,33	0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,12	R\$ 137,12		
3	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M³	31,85	2,56	2,56	0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,54	R\$ 81,54		
3.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. aplicamento	M³	76,28	25,00	25,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.907,00	R\$ 1.907,00		
3.3	Reaterro compactado	M³	35,97		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4	FUNDAÇÃO										
4.1	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M³	429,16		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	

INFINITY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BEELEM - SESMA
 Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
 OObra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

LEGENDA:	
DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE		QUANTIDADES					VALORES A PI			
44.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M³	1861,04			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44.3	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M³	908,83			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44.4	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M³	1973,12		1,28	1,28	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.525,59	R\$ 2.525,59
44.5	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M³	1065,14			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	CONCRETO/FORMA E ARMADURA									
55.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	M³	2072,22	22,83	3,44	0,00	-19,39	R\$ 47.308,78	R\$ 7.128,44	R\$ 40.180,35
55.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M³	2047,85		6,40	6,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.106,24	R\$ 13.106,24
55.3	Concreto armado Fck=18 MPa c/ forma mad. branca	M³	2032,75			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.4	Concreto armado p/ rufos	M³	1091,87			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.5	Concreto armado p/ calhas e percintas	M³	2470,87			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.6	Concreto c/ seixo Fck= 13,5 MPa (incl. preparo e lançamento)	M³	565,18			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.7	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)	M³	571,75		2,00	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.143,50	R\$ 1.143,50
55.8	Concreto ciclópico c/ pedra preta	M³	449,2			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.9	Desforma	M²	3,19			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.10	Forma c/ madeira branca	M²	73,43			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.11	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M²	74,65			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.12	Laje pré-moldada (incl. capejamento)	M²	91,94		5,46	5,46	0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,99	R\$ 501,99
55.13	Laje pré-moldada treliçada (incl. capejamento)	M²	137,09			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55.14	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	471,52		0,25	0,25	0,00	R\$ 0,00	R\$ 117,88	R\$ 117,88
55.15	Armação p/ concreto	KG	7,47			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	PILAR DE MADEIRA									
66.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm (incl. bl.conc.ciclópico)	UN	473,68			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66.2	Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl. bl.conc.ciclópico)	UN	339,26			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66.3	Pilar em mad. de lei 8"x4" (incl. bl.conc.ciclópico)	UN	287,53			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66.4	Pilar em mad.de lei tipo sanduiche (incl.chumb/bi.conc.ciclópico)	UN	410,36			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	PARADES E PAINÉIS									
77.1	Avenaria tijolo de barro a cutelo	M²	44,03	30,45	109,21	78,76	0,00	R\$ 1.340,71	R\$ 4.808,52	R\$ 3.467,80
77.2	Avenaria tijolo de barro a singelo	M²	59,53	20,02	0,00	0,00	-20,02	R\$ 1.191,79	R\$ 0,00	R\$ 1.191,79
77.3	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M²	209,1	1,98	0,00	0,00	-1,98	R\$ 414,02	R\$ 0,00	R\$ 414,02
77.4	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M²	106,7		71,05	71,05	0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.581,04	R\$ 7.581,04
77.5	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M²	110,42	434,65	0,00	0,00	-434,65	R\$ 47.994,05	R\$ 0,00	R\$ 47.994,05
77.6	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M²	95,41			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77.7	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M²	119,6			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

(Handwritten signatures and stamps)

LEGENDA:	
DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
7.8	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular - P/V/P	M²	145,4	79,11	0,00	0,00	-79,11	R\$ 11.502,59	R\$ 0,00		R\$ 11.502,59
7.9	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M²	576,94			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
7.10	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M²	38,43			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
7.11	Alambrado p/ quadra (tubo fio e tela de arame galv.-12 # 2")	M²	283,08			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8	COBERTURA - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO										
8.1	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M²	21,55			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.2	Aplicação de Igel A sobre conc./alv. (3 demãos)	M²	20,91			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.3	Aplicação de Sikatop - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	M²	46,57			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.4	Calha em chapa galvanizada	M	42,82			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.5	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	39,22			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.6	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M²	50,71			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.7	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M²	58,81		75,00	75,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.410,75	R\$ 4.410,75	
8.8	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M²	43,24		52,00	52,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.248,48	R\$ 2.248,48	
8.9	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M²	60,07		20,00	20,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.201,40	R\$ 1.201,40	
8.10	Cobertura - telha de vidro	M²	1081,38			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.11	Cobertura - telha kalhetao e=8mm	M²	223,94			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.12	Cobertura - telha plan	M²	53,73		7,92	7,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 425,54	R\$ 425,54	
8.13	Cobertura - telha transiçada fibra de vidro	M²	75,49			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.14	Cobertura em polcarbonato fumê - Incl. estr. metálica	M²	387,72			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.15	Cobertura em polcarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M²	343,11		80,00	80,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.448,80	R\$ 27.448,80	
8.16	Cobertura em Telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	M²	41,09			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.17	Cobertura -Telha termoacústica	M²	132,29			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.18	Cumeira de barro	M	22,11			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.19	Cumeira em fibrocimento e=6mm	M	48,23			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.20	Descupinização	M²	6,52		75,00	75,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 489,00	R\$ 489,00	
8.21	Encabrimento e ripamento	M²	39,58		122,92	122,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.865,17	R\$ 4.865,17	
8.22	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeleira)	M	7,12			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.23	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - ps. serrada	M²	58,9		7,92	7,92	0,00	R\$ 0,00	R\$ 466,49	R\$ 466,49	
8.24	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - ps.aparelhada	M²	74,69			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.25	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M²	46,96			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.26	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M²	41,29		40,00	40,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.651,60	R\$ 1.651,60	

LEGENDA:
 DECRÉSCIMO:
 ACRÉSCIMO:

DATA: 28/05/2015

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE			QUANTIDADES				VALORES A PI			
10.1.16	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M²	289,53	7,00	7,68	0,68	0,00	R\$ 2.026,71	R\$ 2.223,59	R\$ 196,88
10.2	ALUMINIO, VIDRO E SIMILARES					0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.1	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M²	508,49	14,59	6,10	0,00	-5,43	R\$ 7.418,87	R\$ 3.101,79	R\$ 4.317,08
10.2.2	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M²	572,99			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M²	401,74		1,26	1,26	0,00	R\$ 0,00	R\$ 506,19	R\$ 506,19
10.2.4	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M²	451,86			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.5	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M²	611,69			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.6	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M²	379,81			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.7	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M²	472,82			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.8	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M²	377,21			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.9	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M²	427,35			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.10	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M²	603,53			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.11	Pele de vidro (Painel fixo)	M²	922,96			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2.12	Pele de vidro (painel móvel)	M²	968,64			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3	FERRO E SIMILARES					0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.1	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	298,97			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	227,83	4,50	8,73	4,23	0,00	R\$ 1.025,24	R\$ 1.988,96	R\$ 963,72
10.3.3	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	434,26			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.4	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	307,84			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.5	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M²	292,32			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.6	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M²	397,76			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	250,47	6,15	3,08	0,00	-3,07	R\$ 1.540,39	R\$ 771,45	R\$ 768,94
10.3.8	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M²	443,97			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.9	Portão tubo/teia arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	M²	534,27		10,00	10,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.342,70	R\$ 5.342,70
10.3.10	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M²	328,57			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3.11	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferrugínea	M²	689,07			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.4	FERRO E SIMILARES					0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.4.1	Fechadura para porta externa	UN	90,98	103,00	51,00	0,00	-52,00	R\$ 9.370,94	R\$ 4.639,98	R\$ 4.730,96
10.4.2	Fechadura para porta interna	UN	74,21	4,00	16,00	12,00	0,00	R\$ 296,84	R\$ 1.187,36	R\$ 890,52
10.4.3	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferroliho)	CI	83,22			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.4.4	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferroliho)	CI	120,73			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

		QUANTIDADES				VALORES A PI			
8.27	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	13,99						
8.28	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M²	160,85						R\$ 0,00
8.29	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M²	168,33	124,13	0,00	R\$ 0,00	R\$ 20.894,80	R\$ 20.894,80	R\$ 0,00
8.30	Ripamento	M²	17,82		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.31	Ripamento para sub cobertura (manta)	M²	24,11		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
8.32	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6,0m	UN	946,37		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
9	IMPERMEABILIZADORES / TRATAMENTO								
9.1	Impermeabilização de lajes (cimento + areia)	M²	34,55		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
9.2	Impermeabilização de lajes e calhas (gofflex+sika1)	M²	91,62	148,00	148,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.559,76	R\$ 13.559,76
9.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	M²	42,4		0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
9.4	Junta de dilatação Fungenband - 12mm	M	48,32	60,01	0,00	-60,01	R\$ 2.899,68	R\$ 0,00	(R\$ 1.899,68)
9.5	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	48,32		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.6	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M²	56,39	20,00	87,50	0,00	R\$ 1.127,80	R\$ 4.934,13	R\$ 3.806,33
9.7	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M²	52,31	0,02	45,00	0,00	R\$ 1,05	R\$ 2.353,95	R\$ 2.352,90
9.8	Manta para sub cobertura e= 2mm	M²	26,01		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.9	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M²	34,79		65,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.261,35	R\$ 2.261,35
9.10	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	26,98		135,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.642,30	R\$ 3.642,30
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	MADEIRA								
10.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M²	600,92		11,55	0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.940,63	R\$ 6.940,63
10.1.2	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	M²	529,08		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.3	Revestimento em laminado melamínico (para Esquadria em MDF)	M²	59,16		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.4	Janela em madeira lambrizada	M²	483,13		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.5	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M²	880,85		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.6	Porta em madeira lambrizada	M²	438,73		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.7	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M²	362,13	1,00	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 362,13	R\$ 362,13
10.1.8	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M²	418,72		3,86	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.616,26	R\$ 1.616,26
10.1.9	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M²	993,38		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.10	Porta divlux 0,80x2,10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	UN	416,48	22,00	0,00	-22,00	R\$ 9.162,56	R\$ 0,00	(R\$ 9.162,56)
10.1.11	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M²	321,34		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.12	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	M²	254,87		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.13	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M²	993,38		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.14	Caixilho em madeira de lei	M²	288,09		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.1.15	Alizar em madeira de lei	M	16,91		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

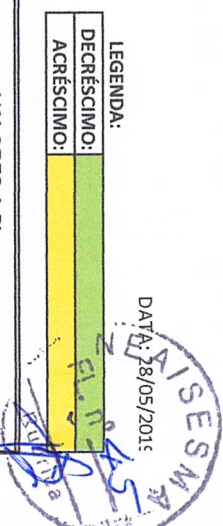
2

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

			QUANTIDADES						VALORES A PI			
10.4.5	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	135,88						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
10.4.6	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	161,67						R\$ 0,00	R\$ 4.203,42	R\$ 4.203,42	R\$ 0,00
10.4.7	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferroelho)	CJ	265,28						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
10.4.8	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	137,56						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
10.4.9	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferroelho)	CJ	274,97						R\$ 0,00	R\$ 2.199,76	R\$ 2.199,76	R\$ 0,00
10.4.10	Ferroelho para porta e janela (média)	UN	26,16						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
10.4.11	Mola hidráulica para porta	UN	219,07						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
10.4.12	Mola p/ porta de vidro	UN	683,21						R\$ 0,00	R\$ 683,21	R\$ 683,21	R\$ 0,00
11	REVESTIMENTO											
11.1	Azulejo branco assentado a prumo no traco 1:5:1	M²	60,88						R\$ 0,00	R\$ 1.278,48	R\$ 1.278,48	R\$ 0,00
11.2	Carapinha c/ argamassa no traco 1:4	M²	8,72						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.3	Cerâmica Terragres 10x10cm	M²	96,61						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M²	69,25	210,22					R\$ 14.557,74	R\$ 1.578,90		(R\$ 13.978,84)
11.5	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M²	86,86						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.6	Chapisco de cimento e areia no traco 1:3	M²	7,44	48,50					R\$ 360,84	R\$ 1.668,63	R\$ 1.337,79	R\$ 0,00
11.7	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	25,81						R\$ 0,00	R\$ 645,25	R\$ 645,25	R\$ 0,00
11.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²	29,61						R\$ 0,00	R\$ 5.871,37	R\$ 5.871,37	R\$ 0,00
11.9	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M³	324,18						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.10	Reboco com argamassa batida	M²	104,09						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.11	Reboco com argamassa no traco 1:3 - p/ epoxi	M²	27,5						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.12	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M²	285,68						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.13	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M²	185,72						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.14	Grampeamento de parede	M	25,31						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12	RODAPÊS, SOLEIRAS E PETTORIS											
12.1	Soleira e Pettoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M²	609,92						R\$ 0,00	R\$ 1.738,27	R\$ 1.738,27	R\$ 0,00
12.2	Rodapé cerâmico h=8cm	M	12,14						R\$ 0,00	R\$ 342,96	R\$ 342,96	R\$ 0,00
12.3	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	10,28						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.4	Rodapé em madeira de lei h=7cm	M	29,45						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.5	Soleira e pettoril - granito preto - e=2cm	M²	482,21						R\$ 0,00	R\$ 245,93	R\$ 245,93	R\$ 0,00
12.6	Petroril em marmore branco e=3cm	M²	483,5						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.7	Soleira em marmore branco e=2cm	M²	483,5						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.8	Soleira em marmore de cor e=2cm	M²	483,5						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.9	Rodape em Porcelanato	M	18,02						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
12.10	Rodape em paviflex	M	11,47						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
13	PISOS											
13.1	Ardósia	M²	66,94						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
13.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M²	85,75						R\$ 0,00	R\$ 10.290,00	R\$ 10.290,00	R\$ 0,00
13.3	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sikta 1)	M²	48,23						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
13.4	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M²	46,01						R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

				QUANTIDADES					VALORES A PI				
13.5	Camada regularizadora no traco 1:4	M²	24,12	44,75	44,75	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.079,37	R\$ 1.079,37				
13.6	Paviflex - assente na cola	M²	81,6	12,00	12,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 979,20	R\$ 979,20				
13.7	Cimentado liso c/ junta plastica	M²	38,83	46,00	46,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.786,18	R\$ 1.786,18				
13.8	Cimentado queimado	M²	39,41		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
13.9	Cerâmica anti-derrapante	M²	68,04		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
13.10	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M²	62,53	0,00	0,00	-11,00	R\$ 688,03	R\$ 0,00					
13.11	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M²	87,64	0,00	0,00	-85,00	R\$ 7.449,40	R\$ 0,00					
13.12	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M²	146,97		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
13.13	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M²	74,2	0,00	0,00	-62,96	R\$ 12.091,63	R\$ 0,00					
13.14	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M²	78,27	44,75	44,75	0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.502,58	R\$ 3.502,58				
13.15	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M²	141,7	6,00	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 850,20	R\$ 850,20				
13.16	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M²	248,61	0,00	0,00	-17,79	R\$ 4.422,77	R\$ 0,00					
13.17	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M²	51,99		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
13.18	Plurigona - assente na cola	M²	111,59	172,50	172,50	0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.249,28	R\$ 19.249,28				
13.19	Tabua macheadas 6 1/2"x7/8" ipe ou jatoba (incl. camada regularizadora)	M²	270,94		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
14	FORROS												
14.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M²	36,2	4,00	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,80	R\$ 144,80				
14.2	Cimalha de gesso h=10cm	M	27		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
14.3	Forro em gesso acartonado estruturado	M²	66,14		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
14.4	Forro em gesso acustico (c/ã de vidro)	M²	112,76	0,00	0,00	-208,00	R\$ 23.115,80	R\$ 0,00					
14.5	Forro em gesso liso	M²	44,96	35,00	35,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.573,60	R\$ 1.573,60				
14.6	Forro em lambril de PVC	M²	35,98	54,00	54,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.942,92	R\$ 1.942,92				
14.7	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M²	107,38	87,00	87,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.342,06	R\$ 9.342,06				
15	PINTURAS												
15.1	A Base de Água												
15.1.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M²	7,34		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
15.1.2	PVA externa sem superf. preparada	M²	9,88	0,00	0,00	-582,00	R\$ 5.750,16	R\$ 0,00					
15.1.3	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	M²	15,54		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
15.1.4	PVA externa c/massa e liq. preparador	M²	22,48	0,00	0,00	-615,00	R\$ 13.825,20	R\$ 0,00					
15.1.5	PVA externa (sobre pintura antiga)	M²	7,52	0,00	0,00	-87,96	R\$ 661,46	R\$ 0,00					
15.1.6	PVA interna c/ massa sem selador	M²	13,08	0,00	0,00	-447,04	R\$ 5.847,28	R\$ 0,00					
15.1.7	PVA interna c/ massa e selador	M²	20,73	0,00	0,00	-604,20	R\$ 12.525,07	R\$ 0,00					
15.1.8	PVA interna c/ massa acrílica sem selador	M²	15,58	0,00	0,00	-450,00	R\$ 7.011,00	R\$ 0,00					
15.1.9	PVA sobre muro	M²	6,36		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
15.2	ESMALTE												
15.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M²	25,15	118,00	118,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.967,70	R\$ 2.967,70				
15.2.2	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M²	29,49	0,00	0,00	-53,00	R\$ 1.562,97	R\$ 0,00					
15.2.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M²	35,01	0,00	0,00	-430,00	R\$ 15.054,30	R\$ 0,00					
15.2.4	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	M²	26,36		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					



LEGENDA:

DECRÉSCIMO:

ACRÉSCIMO:

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

15.3	ACRILICA	M²	15,99	QUANTIDADES				VALORES A PI			
15.3.1	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M²	15,99			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
15.3.2	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M²	20,33			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
15.3.3	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	M²	30,73	132,68	2.429,35	2.296,67	0,00	R\$ 4.077,26	R\$ 74.653,93	R\$ 70.576,67	
15.3.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - Interna e externa	M²	32,34	101,70	2.032,03	1.930,33	0,00	R\$ 3.288,98	R\$ 65.715,85	R\$ 62.426,87	
15.3.5	Acrílica para piso	M²	12,46	708,98	321,04	0,00	-307,94	R\$ 8.833,89	R\$ 4.000,16		(R\$ 4.833,73)
15.4	OUTRAS PINTURAS										
15.4.1	Epoxi com massa e selador	M²	67,31	262,00	62,49	0,00	-199,51	R\$ 17.635,22	R\$ 4.206,20		(R\$ 13.429,02)
15.4.2	Epoxi sem massa c/ selador	M²	62,22	250,00	0,00	0,00	-250,00	R\$ 15.555,00	R\$ 0,00		(R\$ 15.555,00)
15.5	OUTRAS PINTURAS										
15.5.1	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M²	22,53	320,00	0,00	0,00	-320,00	R\$ 7.209,60	R\$ 0,00		(R\$ 7.209,60)
15.5.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M²	17,17	40,00	60,00	20,00	0,00	R\$ 686,80	R\$ 1.030,20	R\$ 343,40	
15.6	OUTRAS PINTURAS										
15.6.1	Anti-ferrugínosa	M²	22,88		34,00	34,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 777,92	R\$ 777,92	
15.6.2	Automotiva sobre superfície metálica	M²	21,33			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
15.6.3	Calafção	M²	5,31			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
15.6.4	Pintura s/ telha cerâmica	M²	13,08			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
15.6.5	Selador s/ madeira	M²	16,63			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16	VIDROS										
16.1	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M²	266,54	46,00	0,00	0,00	-46,00	R\$ 12.260,84	R\$ 0,00		(R\$ 12.260,84)
16.2	Vidro aramado	M²	276,86			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16.3	Vidro canalado e=3mm	M²	100,48	22,00	1,00	0,00	-21,00	R\$ 2.210,56	R\$ 100,48		(R\$ 2.110,08)
16.4	Vidro fumê e=4mm	M²	145,76	55,00	0,00	0,00	-55,00	R\$ 8.016,80	R\$ 0,00		(R\$ 8.016,80)
16.5	Vidro liso e=4mm	M²	122,73	20,51	6,55	0,00	-13,96	R\$ 2.517,19	R\$ 803,88		(R\$ 1.713,31)
16.6	Vidro liso e=6mm	M²	183,68			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16.7	Vidro martelado e=4mm	M²	109,19			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16.8	Vidro temperado fumê e= 6mm com ferragens	M²	223,97			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16.9	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M²	218,81			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
16.10	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	M²	272,99			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

LEGENDA:

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
		M²									
16.11	Película G5 - Aplicada		114,06	0,11	52,00	51,89	0,00	R\$ 12,51	R\$ 5.931,12	R\$ 5.918,61	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA e TELEFONE										
17.1	ELÉTRICA - PONTOS										
17.1.1	Ponto de força (tubul., flação e disjuntor) acima de 200W	Pt	306,57		48,00	48,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.715,36	R\$ 14.715,36	
17.1.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e flação) ate 200W	Pt	142,51	7,00	48,00	41,00	0,00	R\$ 997,57	R\$ 6.840,48	R\$ 5.842,91	
17.1.3	Ponto p/ ventilador de teto (c/ flação)	Pt	73,08			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.1.4	Ponto p/ ar condicionado(tubul.,q,alrstop e flação)	Pt	312,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.1.5	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	92,6		37,00	37,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.426,20	R\$ 3.426,20	
17.1.6	Revisão de ponto de luz	Pt	56,99		23,00	23,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.310,77	R\$ 1.310,77	
17.1.7	Revisão de Ponto elétrico até 200W	PT	75,34		151,00	151,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.376,34	R\$ 11.376,34	
17.2	ELÉTRICA - CABO										
17.2.1	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	3,94	550,39	761,27	210,88	0,00	R\$ 2.168,54	R\$ 2.999,40	R\$ 830,87	R\$ 0,00
17.2.2	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	6,74	221,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.496,01	R\$ 0,00		(R\$ 1.496,01)
17.2.3	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	5,07	50,35	470,53	420,18	0,00	R\$ 255,27	R\$ 2.385,59	R\$ 2.130,31	(R\$ 1.496,01)
17.2.4	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	7,94	400,00	0,00	0,00	-400,00	R\$ 3.176,00	R\$ 0,00		(R\$ 3.176,00)
17.2.5	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	6,42	265,75	0,00	0,00	-265,75	R\$ 1.706,12	R\$ 0,00		(R\$ 1.706,12)
17.2.6	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	11,08			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.7	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	9,59			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.8	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	14		420,00	420,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.880,00	R\$ 5.880,00	
17.2.9	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	13,41	45,00	0,00	0,00	-45,00	R\$ 603,45	R\$ 0,00		(R\$ 603,45)
17.2.10	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	19,23	298,00	0,00	0,00	-298,00	R\$ 5.730,54	R\$ 0,00		(R\$ 5.730,54)
17.2.11	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	18,74			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.12	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	25,94			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.13	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	36,25			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.14	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M	49,22			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.15	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	67,81			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.16	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	80,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.17	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	105,91			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.18	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	122,73		140,89	140,89	0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.291,43	R\$ 17.291,43	
17.2.19	Cabo de cobre nú 16mm²	M	12,24		25,00	25,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 306,00	R\$ 306,00	
17.2.20	Cabo de cobre nú 35mm²	M	23,58			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.21	Cabo de cobre nú 50mm²	M	33,91		82,00	82,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.780,62	R\$ 2.780,62	
17.2.22	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	10,4			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.23	Cabo multiplex 4 x 35mm²	M	21,96			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.24	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	4,95			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.25	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN	5,36			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.26	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	6,36			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.27	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	6,79			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.28	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	9,33			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.29	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	5,48			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.2.30	Conector TPF (Garfo) de 2,5 a 6 mm²	UN	5,43			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

LEGENDA:

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

				QUANTIDADES					VALORES A PI				
17.2.31	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	3,12			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.2.32	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	4,12			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.2.33	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	4,82			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.2.34	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN	5,57		14,00	14,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 77,98		R\$ 77,98	
17.2.35	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	2,53			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.2.36	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN	2,83		1,00	1,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 2,83		R\$ 2,83	
17.3	ELÉTRICA - QUADROS E CAIXAS					0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.3.1	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	53,16		3,00	3,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 159,48		R\$ 159,48	
17.3.2	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	74,51		3,00	3,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 223,53		R\$ 223,53	
17.3.3	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	65,97			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.3.4	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	111,78			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.3.5	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	267,55			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.3.6	Canaleta 20x20mm	M	7,8		30,00	30,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 234,00		R\$ 234,00	
17.3.7	Canaleta sistema X completa	M	5,11			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17.3.8	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	54,84	1,00	1,00	0,00	0,00		R\$ 54,84	R\$ 54,84			R\$ 0,00
17.3.9	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	406,66		1,00	1,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 406,66		R\$ 406,66	
17.3.10	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	497,76		4,00	4,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.991,04		R\$ 1.991,04	
17.3.11	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	657,23			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.3.12	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	862,25			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.3.13	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	2015,57			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.3.14	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	611,51			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.4	ELÉTRICA - COMANDOS, PROTEÇÃO E DISJUNTORES												
17.4.1	Chave blindada 3P-100A	UN	868,21			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.4.2	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	16,03	3,00	56,00	55,00	0,00		R\$ 48,09	R\$ 929,74		R\$ 881,65	
17.4.3	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	18,41			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.4.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	54,14		29,00	29,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.570,06		R\$ 1.570,06	
17.4.5	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	74,38		2,00	2,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 148,76		R\$ 148,76	
17.4.6	Disjuntor 3P - 300A	UN	2002,35	4,00	0,00	0,00	-4,00		R\$ 8.009,40	R\$ 0,00			(R\$ 8.009,40)
17.4.7	Disjuntor 3P - 400A	UN	2002,35		1,00	1,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 2.002,35		R\$ 2.002,35	
17.4.8	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	199,51		11,00	11,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 2.194,61		R\$ 2.194,61	
17.4.9	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	352,34			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.4.10	Protetor contra surtos tipo Varistor 20KA-175V.	UN	150,39			0,00	0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00			R\$ 0,00
17.5	ELÉTRICA - ELETRODUTOS E ELETROCALHAS												
17.5.1	Bragadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	1,86	5,00	0,00	0,00	-5,00		R\$ 9,30	R\$ 0,00			(R\$ 9,30)
17.5.2	Bragadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	2,04	5,00	11,00	6,00	0,00		R\$ 10,20	R\$ 22,44		R\$ 12,24	

LEGENDA:

DECRÉSCIMO:

ACRÉSCIMO:

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

				QUANTIDADES				VALORES A PI			
17.5.3	Braceadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	2,67			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.4	Braceadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	2,83			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.5	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	13,21			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.6	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	28,25			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.7	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	19,23			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.8	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	35,42			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.9	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	10,71			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.10	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	12,27			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.11	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	57,25			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.12	Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	18,63			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.13	Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	26,82			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.14	Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	29,42			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.15	Curva 135° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	18,33			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.16	Eletrocabla de metal curve "U" perf. 50X100 - 3m	UN	55,81			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.17	Eletrocabla de metal curve "U" perf. 50X50 - 3m	UN	50,17			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.18	Eletroduto PVC de 1 1/2"	M	14,63			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.19	Eletroduto PVC de 1"	M	8,54	112,48	112,48	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 960,58	R\$ 960,58	
17.5.20	Eletroduto PVC de 2 1/2"	M	30,17			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.21	Eletroduto PVC de 2"	M	19,04			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.22	Eletroduto PVC de 3"	M	36,56			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.23	Eletroduto PVC de 3/4"	M	6,8			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.24	Eletroduto PVC de 4"	M	54,72	40,00	40,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.188,80	R\$ 2.188,80	
17.5.25	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	5,42			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.26	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	17,22			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.27	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	6,71			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.28	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	37,26	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 558,90	R\$ 558,90	
17.5.29	Perfido perfurado 38x38m (3m)	Pç	69,03			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.5.30	Tampa de pressão para perfido 38mm - 3m	Pç	13,42			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.6	ELETRICA- TERMINAÇÕES E ACABAMENTOS										
17.6.1	Base para relé fotoelétrico	UN	9,83	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,98	R\$ 58,98	
17.6.2	Controlador de ventilador	UN	68,06			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.6.3	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	16,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.6.4	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	12,4	5,00	32,00	27,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 396,80	R\$ 396,80	
17.6.5	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	27,43	7,00	2,00	0,00	-5,00	R\$ 192,01	R\$ 54,86		R\$ 137,19
17.6.6	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	23,37	2,00	19,00	17,00	0,00	R\$ 46,74	R\$ 444,03	R\$ 397,29	
17.6.7	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	33,38		2,00	2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,76	R\$ 66,76	
17.6.8	Relé fotoelétrico	UN	74,83		6,00	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 448,98	R\$ 448,98	
17.6.9	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	6,71	2,00	34,00	32,00	0,00	R\$ 13,42	R\$ 228,14	R\$ 214,72	
17.6.10	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	9,35		15,00	15,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,25	R\$ 140,25	
17.6.11	Tomada sistema X completa	UN	31,48		4,00	4,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,92	R\$ 125,92	
17.6.12	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	16,16	5,00	86,00	81,00	0,00	R\$ 80,80	R\$ 1.389,76	R\$ 1.308,96	
17.6.13	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	20,08	1,00	16,00	15,00	0,00	R\$ 20,08	R\$ 321,28	R\$ 301,20	

LEGENDA:	
DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
17.6.14	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	30,47	3,00	0,00	0,00	-8,00	R\$ 91,41	R\$ 0,00		(R\$ 91,41)
17.6.15	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	33,05		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7	ELÉTRICA - LÂMPADAS, LUMI E ACESSÓRIOS										
17.7.1	Bocal de Iouça E-27	UN	5,07	20,00	0,00	0,00	-10,00	R\$ 101,40	R\$ 50,70		(R\$ 50,70)
17.7.2	Bocal de Iouça E-40	UN	9,7	20,00	0,00	0,00	-20,00	R\$ 194,00	R\$ 0,00		(R\$ 194,00)
17.7.3	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	16,9	592,00	0,00	0,00	-568,00	R\$ 10.004,80	R\$ 439,40		(R\$ 9.565,40)
17.7.4	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W - 127V/220V	UN	53,02	502,00	0,00	0,00	-499,00	R\$ 26.616,04	R\$ 583,22		(R\$ 26.032,82)
17.7.5	Lâmpada mista 160W -E27	UN	22,77		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.6	Lâmpada mista 250W -E27	UN	39,85		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.7	Lâmpada mista 500W -E40	UN	54,68		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.8	Lâmpada Tubolar Fluorescente 16W	UN	17,57	13,00	241,00	228,00	0,00	R\$ 228,41	R\$ 4.234,37	R\$ 4.005,96	
17.7.9	Lâmpada Tubolar Fluorescente 32W	UN	22,72	148,00	286,00	138,00	0,00	R\$ 3.362,56	R\$ 6.497,92	R\$ 3.135,36	
17.7.10	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	107,41	126,00	0,00	0,00	-126,00	R\$ 13.333,66	R\$ 0,00		(R\$ 13.333,66)
17.7.11	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	85,22		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.12	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	94,51		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.13	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	187,39	3,00	1,00	0,00	-2,00	R\$ 562,17	R\$ 187,39		(R\$ 374,78)
17.7.14	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	244,38	3,00	7,00	4,00	0,00	R\$ 733,14	R\$ 1.710,66	R\$ 977,52	
17.7.15	Luminária de embutir completa c/lâmp. fluorescente1x16W	UN	128,32		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.16	Luminária de embutir completa c/lâmp. fluorescente2x16W	UN	180,16		36,00	36,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.485,76	R\$ 6.485,76	
17.7.17	Luminária de embutir completa c/lâmp. fluorescente2x32W	UN	219,89	96,00	0,00	0,00	-96,00	R\$ 21.109,44	R\$ 0,00		(R\$ 21.109,44)
17.7.18	Projektor retangular E- 27/250W galvanizado	UN	76,77		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.19	Projektor retangular E- 40/250W galvanizado	UN	78,06		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.20	Reator Eletrônico Alto rendimento 1x20W	UN	27,28		7,00	7,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,96	R\$ 190,96	
17.7.21	Reator Eletrônico Alto rendimento 2x20W	UN	39,98	32,00	161,00	129,00	0,00	R\$ 1.279,36	R\$ 6.436,78	R\$ 5.157,42	
17.7.22	Reator Eletrônico Alto rendimento 2x40W	UN	52,05	74,00	259,00	185,00	0,00	R\$ 3.851,70	R\$ 13.480,95	R\$ 9.629,25	
17.7.23	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	299,31		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.24	Sinaleira duplo com relé fotoelétrico p/ para-raio	UN	200,65		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.7.25	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	6,01	126,00	126,00	126,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 757,26	R\$ 757,26	
17.8	ELÉTRICA - PONTOS										
17.8.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	306,57		3,00	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 919,71	R\$ 919,71	
17.8.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	142,51	1,00	3,00	2,00	0,00	R\$ 142,51	R\$ 427,53	R\$ 285,02	
17.8.3	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	73,08		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.8.4	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c/airstop e fiação)	Pt	312,5		1,00	1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 312,50	R\$ 312,50	
17.8.5	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	92,6		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.8.6	Revisão de ponto de luz	Pt	56,99		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.8.7	Revisão de Ponto elétrico até 200W	Pt	75,34		0,00	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

CONTRATANTE -PREFEITURA MUNICIPAL DE BELEM-SSMA
Projeto - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
SubProjeto - 01-MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO
Obra - MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DO PREDIO

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
17.9	ELÉTRICA - SPDA E ATERRAMENTO										
17.9.1	Base para mastro 1 1/2"	UN	85,8			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
17.9.2	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	327,67			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
17.9.3	Cordalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	47,51			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
17.9.4	Cordalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	66,58			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
17.9.5	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	82,65		11,00	11,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 909,15	R\$ 909,15	
17.9.6	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	736,15			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.9.7	Pára-Raio latão cromado tipo Franklin (s/access.)	UN	145,05			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.9.8	Ponto de solda exotérmica	Pt	26,56			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.9.9	Suporte isolado c/ bragaadeira p/ para raio	UN	29,04			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10	ELÉTRICA - ENTRADAS DE ENERGIA										
17.10.1	Mureta de medição em alv.c/raje em conc.(c=2,20/i=0,50/h=2,0m)	UN	1973,54	2,00	0,00	0,00	-2,00	R\$ 3.947,08	R\$ 0,00		(R\$ 3.947,08)
17.10.2	Caixa polifásica padrão Ceipa	UN	182,81	2,00	1,00	0,00	-1,00	R\$ 365,62	R\$ 182,81		(R\$ 182,81)
17.10.3	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	290,91	2,00	3,00	1,00	0,00	R\$ 581,82	R\$ 872,73	R\$ 290,91	
17.10.4	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	16683,07			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10.5	Transformador de 112,55KVA-15KV-60HZ	UN	20545,31			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10.6	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN	24908,87			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10.7	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	35760,66			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10.8	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	41504,78			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.10.9	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	48854,57	1,00	0,00	0,00	-1,00	R\$ 48.854,57	R\$ 0,00		(R\$ 48.854,57)
17.11	LOGICA										
17.11.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	383,58	5,00	1,00	0,00	-4,00	R\$ 1.917,90	R\$ 383,58		(R\$ 1.534,32)
17.11.2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	Pt	362,62			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.11.3	Cabo UTP par trançado OAP 24 AWG Cat 6e	M	5,2			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.11.4	Tomada fema RI-45 completa	UN	32,12	5,00	0,00	0,00	-5,00	R\$ 160,60	R\$ 0,00		(R\$ 160,60)
17.11.5	Tampa espelho p/ RI-45 de O2 saídas	UN	28,65	3,00	0,00	0,00	-3,00	R\$ 85,95	R\$ 0,00		(R\$ 85,95)
17.11.6	Tomada RI-45 de embutir em espelho	UN	27,09			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12	TELEFONE, TV e OUTROS PONTOS										
17.12.1	Ponto p/ telefone(c/eletróduto,cx,fiagem e tomada)	Pt	80,3	2,00	1,00	0,00	-1,00	R\$ 160,60	R\$ 80,30		(R\$ 80,30)
17.12.2	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN	39,22			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12.3	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	2,61			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12.4	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	225,76			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12.5	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	184,48			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12.6	Cabo telefônico CCI 50x4p	M	3,46			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
17.12.7	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	M	4,94			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE

		QUANTIDADES		VALORES A PI			
17.12.8	Tomada fêmea RJ-11 completa	UN	39,35				
18	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						
18.1	ÁGUA FRIA						
18.1.1	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e flação)	CJ	415,38	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 830,76
18.1.2	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L	UN	807,46	6,00	0,00	R\$ 4.844,76	R\$ 0,00
18.1.3	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	UN	1179,46	3,00	0,00	R\$ 3.538,38	R\$ 0,00
18.1.4	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	7,48	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.1.5	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	8,99	54,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 485,46
18.1.6	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	14,07	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.1.7	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	20,05	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.1.8	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	22,88	66,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.510,08
18.1.9	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	79,58	3,00	0,00	R\$ 1.671,18	R\$ 238,74
18.1.10	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	62,1	21,00	0,00	R\$ 1.304,10	R\$ 0,00
18.1.11	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	62,68	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.1.12	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	104,99	17,00	0,00	R\$ 1.784,83	R\$ 0,00
18.1.13	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	108,99	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 108,99
18.1.14	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	46,81	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2	ESGOTO						
18.2.1	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50cm	UN	16,5	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 66,00
18.2.2	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	119,99	9,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 1.079,91
18.2.3	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	182,4	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.4	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	342,17	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.5	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	2391,94	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.6	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	4163,91	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	5355,73	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.8	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1250,77	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.9	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	25,88	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.2.10	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	46,54	48,00	48,00	R\$ 0,00	R\$ 2.233,92
18.2.11	Ponto de esgoto (Incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	256,72	1,00	33,00	R\$ 256,72	R\$ 8.215,04
18.2.12	Revisão de ponto de esgoto	Pt	102,7	39,00	39,00	R\$ 0,00	R\$ 4.005,30
18.3	ÁGUA PLUVIAIS						
18.3.1	Canaleta em alvenaria (0.30X0.30m) rebocada internamente	M	78,49	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3.2	Canaleta em concreto simples (0.40X0.40m)	M	216,82	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3.3	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	40,79	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3.4	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	56,82	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3.5	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	62,77	18,00	18,00	R\$ 0,00	R\$ 1.129,86
18.3.6	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	76,22	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18.3.7	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	94,89	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

LEGENDA:
DECRÉSCIMO:
ACRÉSCIMO:

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
18.4	CONEXÕES (LH)										
18.4.1	Joelho/cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	UN	5,5			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.4.2	Joelho/cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	5,8			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.4.3	Joelho/cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	7			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.4.4	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	UN	12,28			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
18.5.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	496,2		3,00	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.488,60	R\$ 1.488,60	
18.5.2	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	283,52			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.3	Barra em aço inox (PNE)	M	259,81		6,00	6,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.558,86	R\$ 1.558,86	
18.5.4	Caixa de descarga plastica - externa	UN	98,52		3,00	3,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,56	R\$ 295,56	
18.5.5	Cabide cromado	UN	28,63		0,00	0,00	0,00	R\$ 200,41	R\$ 0,00		R\$ 200,41
18.5.6	Ducha higienica cromada	UN	93,07		3,00	4,00	1,00	R\$ 279,21	R\$ 372,28	R\$ 93,07	
18.5.7	Chuveiro cromado	UN	58			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.8	Chuveiro em PVC	UN	22,36		23,00	1,00	0,00	R\$ 514,28	R\$ 22,36		R\$ 491,92
18.5.9	Lavatorio de louça c/col., torn.,mistur., sifão e valv.	UN	460,18		2,00	0,00	0,00	R\$ 920,36	R\$ 0,00		R\$ 920,36
18.5.10	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	UN	346,3			2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 692,60	R\$ 692,60	
18.5.11	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	505,36			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.12	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)	UN	447,38			2,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 894,76	R\$ 894,76	
18.5.13	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifão e valv.-2,0m	UN	590,47			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.14	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifões e valv.(2,0m)	UN	962,6			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 962,60	R\$ 962,60	
18.5.15	Porta papel de louça	UN	38,87			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.16	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	48,83			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,83	R\$ 48,83	
18.5.17	Saboneteira de louça	UN	36,55			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.18	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	43,64			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,64	R\$ 43,64	
18.5.19	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	25,45			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.20	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula	UN	586,01			1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 586,01	R\$ 586,01	
18.5.21	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	41,8			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,80	R\$ 41,80	
18.5.22	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	59,08			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.23	Torneira plastica de 1/2"	UN	21,16			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.24	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	99,2		5,00	26,00	21,00	R\$ 496,00	R\$ 2.579,20	R\$ 2.083,20	
18.5.25	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	78,56			8,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 628,48	R\$ 628,48	
18.5.26	Porta toalha argola- cromado	UN	56,93			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
18.5.27	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	119,52			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,52	R\$ 119,52	
18.5.28	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	301,9			1,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,90	R\$ 301,90	
18.5.29	Torneira com alavanca	UN	192,73			9,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.734,57	R\$ 1.734,57	
18.5.30	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	118,85		14,00	14,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.663,90	R\$ 1.663,90	
18.5.31	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	101,47			0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE										QUANTIDADES				VALORES A PI					
118.5.32	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	15,25	9,00	36,00	27,00	0,00									R\$ 137,25	R\$ 549,00	R\$ 411,75	
118.5.33	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	249,24		8,00	8,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 1.993,92	R\$ 1.993,92	
118.5.34	Revisão de ponto de esgoto	Pt	102,7	1,00	7,00	6,00	0,00									R\$ 102,70	R\$ 718,90	R\$ 616,20	
118.5.35	Engate flexível cromado 40cm	UN	28,35		21,00	21,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 595,35	R\$ 595,35	
119	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO																		
119.1	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	1124,92		4,00	4,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 4.499,68	R\$ 4.499,68	
119.2	Hidrante de passeio - completo	UN	1396,3		4,00	4,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 5.585,20	R\$ 5.585,20	
119.3	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	1215,2			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.4	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	78,42			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.5	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	99,19			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.6	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	93,59			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.7	Tê Fº Gº 3"	UN	109,95			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.8	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	91,92			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.9	Tubo Fº Gº 3"	M	102,82			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
119.10	Tubo Fº Gº 4"	M	138,45			0,00	0,00									R\$ 0,00			R\$ 0,00
120	EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO																		
120.1	Placa Sinalização de Parede (Autocolante)	UN	22,64	20,00	0,00	0,00	-20,00									R\$ 452,80	R\$ 0,00		(R\$ 452,80)
120.2	Fita de Sinalização de Piso (Autocolante)	M	6,04			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
121	INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE AR																		
121.1	CONDICIONADO																		
121.1.1	REFRIGERAÇÃO																		
121.1.1	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	92,6			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
121.1.2	Ponto de drenº p/ split (10m)	Pt	125,65	112,00	1,00	0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
121.1.3	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	38,95	13,00	0,00	0,00	-13,00									R\$ 14.072,80	R\$ 125,65		(R\$ 13.547,35)
121.2	REDE FRIGORÍGENA															R\$ 506,35	R\$ 0,00		(R\$ 506,35)
121.2.1	Espunção Termico p/ Tub. Frigorifica Ø 20 a 32 mm	M	29,34	77,48	11,00	0,00	-66,48									R\$ 2.273,26	R\$ 322,74		(R\$ 1.950,52)
121.2.2	Tubulação Frigorifica cobreados Ø 1/4" a 3/8" (Inc Tubod e Conexões e acessórios)	M	105,2		41,00	41,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 4.313,20	R\$ 4.313,20	
121.2.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	648,91	26,00	2,00	0,00	-24,00									R\$ 16.871,66	R\$ 1.297,82		(R\$ 15.573,84)
121.2.4	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	Pt	1157,25	44,00	0,00	0,00	-44,00									R\$ 50.919,00	R\$ 0,00		(R\$ 50.919,00)
122	DIVERSOS																		
122.1	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	87,33			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
122.2	Bate maca Pertech	M	119,98			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
122.3	Caixa p/ ar condicionado	UN	130,92	14,00	7,00	0,00	-7,00									R\$ 1.832,88	R\$ 916,44		(R\$ 916,44)
122.4	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	75,54		1,00	1,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 75,54	R\$ 75,54	
122.5	Exaustor d=40cm	UN	315,65	13,00	1,00	0,00	-12,00									R\$ 4.103,45	R\$ 315,65		(R\$ 3.787,90)
122.6	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	M²	104,66			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
122.7	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M²	280,8			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
122.8	Plantio de grama (incl. terra preta)	M²	33,85			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
122.9	Ventilador de teto	UN	231,71			0,00	0,00									R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
123	LIMPEZA FINAL																		

LEGENDA:

DECRÉSCIMO:	
ACRÉSCIMO:	

PLANILHA DE SERVIÇO UNIDADE MUNICIPAL DE SAÚDE				QUANTIDADES				VALORES A PI			
23.1	Calafetação de vidros	M²	13,15					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.2	Limpeza c/ maq.} + encerramento de piso de alta resistência	M²	18,71					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.3	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	6,72	60,00				R\$ 0,00	R\$ 403,20	R\$ 403,20	
23.4	Limpeza de canaletas (0,30x0,30m)	M	5,75					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.5	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M²	5,5					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.6	Limpeza geral e entrega da obra	M²	4,24	671,19				R\$ 0,00	R\$ 2.845,85	R\$ 2.845,85	
23.7	Raspagem, calafet. e encerramento de pisos em madeira	M²	17,56					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.8	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M²	4					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
23.9	Resina p/ piso em korodur	M²	15,94					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
24	URBANIZAÇÃO										
24.1	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)	M³	312,68	1,00				R\$ 0,00	R\$ 312,68	R\$ 312,68	
24.2	Blokrete sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M²	82,03	4,00				R\$ 0,00	R\$ 328,12	R\$ 328,12	
24.3	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	124,07	74,00				R\$ 0,00	R\$ 9.181,18	R\$ 9.181,18	
24.4	Mastro em fo-go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	1510,83					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
24.5	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	M	32,81					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
24.6	Meio-fio em concreto - sem lâmina d'água	M	25,55					R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
24.7	Reassentamento de blokrete (incl. areia e rejuntamento)	M²	30,28	20,00				R\$ 0,00	R\$ 605,60	R\$ 605,60	
TOTAL DA Obra								R\$ 622.774,70	R\$ 622.774,70	R\$ 561.506,77	(R\$ 561.506,77)

John L. L. Lima
 INFINITY CONSTRUÇÕES



COMUNICADO

Belém, 30 de maio de 2019.

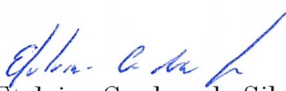
De: Eng^a Civil Etelvina Cardoso da Silva
Para: Coordenador do NEA/SESMA
Eng^o Pedro Paulo Machado

Sr. Coordenador,

Reportando-nos ao Parecer Técnico desta fiscalização de 13/05/2019, referente a necessidade de subtração de itens / quantitativos do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº 019/2018 que não serão executados e a adição de novos itens / quantitativos oriundos do Registro de Preços que originou o referido Contrato, e, considerando que esta fiscalização analisou todas as planilhas apresentadas pela empresa INFINITY ENGENHARIA LTDA, por unidade de saúde, inclusive constatando “in loco” a necessidade da execução dos serviços de manutenção predial, conforme quantitativos apresentados pela empresa em questão, solicitamos a V.Sa. verificar a possibilidade de conceder um aditivo qualitativo no supra citado Contrato, sem alteração do seu valor final, para que possamos atender as necessidades de nossas unidades.

Vale ressaltar, que grande parte dessa demanda é proveniente, também, de Recomendações do Ministério Público e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará, inclusive com prazos estabelecidos para o seu cumprimento.

Atenciosamente,


Etelvina Cardoso da Silva
Eng^a Civil – SESMA/NEA
CREA: 6.441-D/Pa

MEMORANDO Nº 079/2019 – NEA/SESMA

Belém, 07 de Junho de 2019.

Do: NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA – NEA/SESMA

Para: GABINETE DO SECRETÁRIO - GABS

Assunto: Solicitação de Serviços

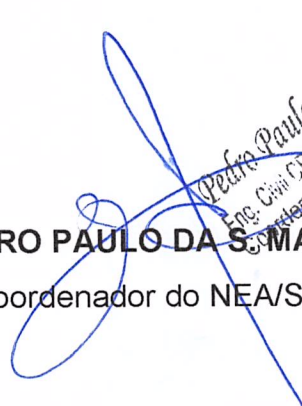
Senhor Secretário,

Considerando a necessidade de readequação da planilha orçamentária do 3º Aditivo ao Contrato nº 019/2018-SESMA, referente à manutenção predial em Unidades desta Secretaria, sob a responsabilidade da empresa Infinity Engenharia, a fim de atender todas as recomendações do Ministério Público e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará;

Solicitamos a V. Sa. a autorização para a efetivação de um aditivo qualitativo ao supracitado Contrato, onde serão subtraídos itens que não serão executados, por novos itens oriundos do Registro de Preços, necessários para a realização dos serviços de manutenção predial, conforme Parecer Técnico da engenheira civil Etelvina Cardoso, fiscal do Contrato nº 019/2018-SESMA.

Vale ressaltar, que o valor total do Contrato em tela não sofrerá alteração.

Atenciosamente,


PEDRO PAULO DA S. MACHADO
Coordenador do NEA/SESMA