

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

MODALIDADE DA LICITAÇÃO		Nº DA LICITAÇÃO	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO	DATA ASSINATURA	VALOR DO CONTRATO			
TOMADA DE PREÇO		00004/2020	05/02/2020	00047/2020-SEDUC	30/06/2020	1.597.511,13			
CONTRATADA					C.N.P.J.	INSC. ESTADUAL			
BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME					19.668.756/0001-31				
ENDEREÇO						INSC. MUNICIPAL			
AV: JULIO VIEIRA DE ANDRADE,811, CENTRO						54818788			
OBJETO									
OBRA DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DO COLÉGIO ESTADUAL EDÉLZIO VIEIRA DE MELO, NO MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA/SE VL/VENDA R\$ 2.404.214,45- Termi de Cooperação Técnica nº 15/2019									
SEQ	TIPO DE ADITIVO	VLR ANTERIOR DO CONTRATO	VLR DE SERVIÇO ACRESCIDO	VLR DE SERVIÇO SUPRIMIDO	VLR FINANCEIRO DO ADITIVO	VLR PREVISTO DO CONTRATO			
02	Aditivo de Preço	1.597.511,13	336.221,78 (21,05%)	60.287,00	<b>275.934,78</b>	1.873.445,91			
JUSTIFICATIVA									
Em anexo.									
<b>01 - SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>									
<b>01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				0,00	<b>74.241,01</b>	+0,00	<b>74.241,01</b>	
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	+0,00	1,00	59.541,48	59.541,48	+0,00	59.541,48
01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	+0,00	1,00	6.481,79	6.481,79	+0,00	6.481,79
01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	+0,00	1,00	8.217,74	8.217,74	+0,00	8.217,74
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				0,00	<b>11.616,69</b>	+0,00	<b>11.616,69</b>	
02.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 v ezes	m2	30,00	+0,00	30,00	168,25	5.047,50	+0,00	5.047,50
02.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	+0,00	12,00	236,75	2.841,00	+0,00	2.841,00
02.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	+0,00	12,00	236,75	2.841,00	+0,00	2.841,00
02.004	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00 m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	+0,00	1,00	581,77	581,77	+0,00	581,77



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
02.005	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20 m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	+0,00	2,00	152,71	305,42	+0,00	305,42
<b>03</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				0,00		<b>645,94</b>	+0,00	<b>645,94</b>
03.001	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.076,56	+0,00	1.076,56	0,60	645,94	+0,00	645,94
<b>04</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				0,00		<b>645,94</b>	+0,00	<b>645,94</b>
04.001	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.076,56	+0,00	1.076,56	0,60	645,94	+0,00	645,94
<b>05</b>	<b>FRETE</b>				0,00		<b>11.770,14</b>	+0,00	<b>11.770,14</b>
<b>05.001</b>	<b>FRETE DE AREIA GROSSA - RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>4.881,17</b>	+0,00	<b>4.881,17</b>
05.001.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	txkm	5.084,55	+0,00	5.084,55	0,96	4.881,17	+0,00	4.881,17
<b>05.002</b>	<b>FRETE DE AREIA MÉDIA- RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>4.747,25</b>	+0,00	<b>4.747,25</b>
05.002.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	txkm	4.945,05	+0,00	4.945,05	0,96	4.747,25	+0,00	4.747,25
<b>05.003</b>	<b>FRETE DE PEDRA BRITADA N ° 1 - RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>464,41</b>	+0,00	<b>464,41</b>
05.003.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	645,02	+0,00	645,02	0,72	464,41	+0,00	464,41
<b>05.004</b>	<b>FRETE DE PEDRA BRITADA N ° 2 - RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>797,04</b>	+0,00	<b>797,04</b>
05.004.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	1.107,00	+0,00	1.107,00	0,72	797,04	+0,00	797,04
<b>05.005</b>	<b>FRETE DE PEDRA BRITADA N ° 3 - RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>314,06</b>	+0,00	<b>314,06</b>
05.005.001	Transporte comercial de brita	m3xkm	436,20	+0,00	436,20	0,72	314,06	+0,00	314,06
<b>05.006</b>	<b>FRETE DE PEDRA CALCAREA - RIACHUELO DMT= 30KM</b>				0,00		<b>566,21</b>	+0,00	<b>566,21</b>
05.006.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_01/2018	txkm	589,80	+0,00	589,80	0,96	566,21	+0,00	566,21
TOTALS DA PLANILHA:		TOTAL ANTERIOR:	<b>98.919,72</b>	TOTAL ACRESCIDO:	<b>+0,00</b>	TOTAL SUPRIMIDO:	<b>+0,00</b>	TOTAL ATUAL:	<b>98.919,72</b>
<b>02 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COLÉGIO ESTADUAL EDELZIO VIEIRA DE MELO</b>									
<b>01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				0,00		<b>23.782,64</b>	+34.540,88	<b>58.323,52</b>
01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	21,14	+0,94	22,08	21,92	463,39	+20,60	483,99
01.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	120,22	-33,01	87,21	12,12	1.457,07	-400,08	1.056,99
01.003	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	188,55	+45,45	234,00	15,70	2.960,24	+713,57	3.673,81
01.004	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,33	+20,02	20,35	401,31	132,43	+8.034,23	8.166,66
01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	312,68	+84,01	396,69	11,78	3.683,37	+989,64	4.673,01
01.006	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	33,11	+73,09	106,20	12,26	405,93	+896,08	1.302,01
01.007	Demolição de forro PVC	m2	80,69	+345,73	426,42	7,05	568,86	+2.437,40	3.006,26
01.008	Demolição de reboco	m2	394,04	+28,34	422,38	5,25	2.068,71	+148,79	2.217,50
01.009	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	39,48	+5,70	45,18	14,02	553,51	+79,91	633,42
01.010	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	11,10	-4,08	7,02	34,08	378,29	-139,05	239,24
01.011	Remoção de luminária	un	22,00	+53,00	75,00	10,73	236,06	+568,69	804,75
01.012	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	7,00	+5,00	12,00	17,92	125,44	+89,60	215,04
01.013	Remoção de vaso sanitário	un	9,00	+0,00	9,00	11,32	101,88	+0,00	101,88



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
01.014	Remoção de pia	m2	2,00	+0,00	2,00	18,59	37,18	+0,00	37,18
01.015	Demolição de concreto manualmente -Bancadas	m3	0,16	+0,40	0,56	228,25	36,52	+91,30	127,82
01.016	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	3,18	+0,22	3,40	18,59	59,12	+4,09	63,21
01.017	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	237,78	+607,42	845,20	7,14	1.697,75	+4.336,98	6.034,73
01.018	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	237,78	+489,22	727,00	5,90	1.402,90	+2.886,40	4.289,30
01.019	Coleta e carga manuais de entulho	m3	106,66	+249,83	356,49	10,83	1.155,13	+2.705,66	3.860,79
01.020	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, e m rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.199,88	+2.147,41	5.347,29	0,67	2.143,92	+1.438,76	3.582,68
01.021	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	159,99	+374,74	534,73	25,72	4.114,94	+9.638,31	13.753,25
<b>02</b>	<b>COBERTURA</b>				0,00		<b>6.224,82</b>	+5.905,89	<b>12.130,71</b>
02.001	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	397,05	-47,45	349,60	8,95	3.553,60	-424,68	3.128,92
02.002	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	44,51	+101,49	146,00	8,96	398,81	+909,35	1.308,16
02.003	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, e estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	24,34	+0,00	24,34	71,78	1.747,13	+0,00	1.747,13
02.004	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	79,83	+78,17	158,00	6,58	525,28	+514,36	1.039,64
02.005	Execução de madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 4cm x 7cm e ripa 5cm x 1,5cm, sem fornecimento de materiais	m2	0,00	+140,00	140,00	29,78	0,00	+4.169,20	4.169,20
02.006	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,00	+349,60	349,60	2,11	0,00	+737,66	737,66
<b>03</b>	<b>PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS</b>				0,00		<b>4.406,58</b>	+183,81	<b>4.590,39</b>
03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	166,13	+0,00	166,13	25,09	4.168,20	+0,00	4.168,20
03.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	8,30	+6,40	14,70	28,72	238,38	+183,81	422,19
<b>04</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				0,00		<b>58.756,18</b>	+4.527,60	<b>63.283,78</b>
04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.226,51	-51,21	1.175,30	4,03	4.942,84	-206,38	4.736,46
04.002	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	654,24	+0,00	654,24	12,20	7.981,73	+0,00	7.981,73
04.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	472,80	+11,74	484,54	18,38	8.690,06	+215,78	8.905,84
04.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	99,47	-1,79	97,68	20,34	2.023,22	-36,41	1.986,81
04.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	288,27	-49,33	238,94	28,51	8.218,58	-1.406,40	6.812,18
04.006	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	341,57	+113,22	454,79	40,53	13.843,83	+4.588,81	18.432,64
04.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	24,40	+4,84	29,24	53,46	1.304,42	+258,75	1.563,17



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
04.008	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	114,15	+0,00	114,15	59,85	6.831,88	+0,00	6.831,88
04.009	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araf orros ou similar, instalado	m2	208,37	+47,16	255,53	23,61	4.919,62	+1.113,45	6.033,07
<b>05</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00		<b>28.361,28</b>	<b>+5.292,03</b>	<b>33.653,31</b>
05.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tr aço t4, esp. média = 2,5cm	m2	412,69	+15,86	428,55	15,43	6.367,81	+244,72	6.612,53
05.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	412,69	-41,67	371,02	29,76	12.281,65	-1.240,10	11.041,55
05.003	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	112,30	+0,00	112,30	4,41	495,24	+0,00	495,24
05.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	247,50	+195,50	443,00	26,61	6.585,98	+5.202,26	11.788,24
05.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	4,50	+2,10	6,60	51,41	231,35	+107,96	339,31
05.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,88	+16,65	57,53	58,69	2.399,25	+977,19	3.376,44
<b>06</b>	<b>PINTURA</b>				0,00		<b>41.930,88</b>	<b>+0,00</b>	<b>41.930,88</b>
06.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	99,47	+0,00	99,47	29,39	2.923,42	+0,00	2.923,42
06.002	Repintura para exteriores de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta acrílica convencional	m2	607,80	+0,00	607,80	9,50	5.774,10	+0,00	5.774,10
06.003	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	472,80	+0,00	472,80	28,18	13.323,50	+0,00	13.323,50
06.004	Repintura interna de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	122,85	+0,00	122,85	13,28	1.631,45	+0,00	1.631,45
06.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	192,82	+0,00	192,82	11,16	2.151,87	+0,00	2.151,87
06.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	192,82	+0,00	192,82	5,49	1.058,58	+0,00	1.058,58
06.007	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	192,82	+0,00	192,82	8,57	1.652,47	+0,00	1.652,47
06.008	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	93,45	+0,00	93,45	36,10	3.373,55	+0,00	3.373,55
06.009	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	515,50	+0,00	515,50	7,72	3.979,66	+0,00	3.979,66
06.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	515,50	+0,00	515,50	11,76	6.062,28	+0,00	6.062,28
<b>07</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				0,00		<b>81.092,38</b>	<b>+8.325,72</b>	<b>89.418,10</b>
07.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,00	+1,00	9,00	1.068,92	8.551,36	+1.068,92	9.620,28
07.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00	+0,00	5,00	1.019,98	5.099,90	+0,00	5.099,90
07.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un	8,00	+5,00	13,00	662,78	5.302,24	+3.313,90	8.616,14



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
07.004	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	8,00	+5,00	13,00	76,12	608,96	+380,60	989,56
07.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	+0,00	2,00	664,45	1.328,90	+0,00	1.328,90
07.006	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	41,37	-2,73	38,64	169,09	6.995,25	-461,62	6.533,63
07.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	41,37	-2,73	38,64	95,26	3.940,91	-260,06	3.680,85
07.008	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m2	5,70	+0,00	5,70	242,58	1.382,71	+0,00	1.382,71
07.009	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro lho	m2	24,36	+0,00	24,36	181,57	4.423,05	+0,00	4.423,05
07.010	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x38x2, 65mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	un	1,00	+0,00	1,00	2.237,82	2.237,82	+0,00	2.237,82
07.011	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras (dupla) chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão	m2	35,21	+15,44	50,65	277,46	9.769,37	+4.283,98	14.053,35
07.012	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	131,58	+0,00	131,58	161,43	21.240,96	+0,00	21.240,96
07.013	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	62,64	+0,00	62,64	163,01	10.210,95	+0,00	10.210,95
<b>08</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>106.651,99</b>	<b>+0,00</b>	<b>106.651,99</b>
<b>08.001</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO, INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>79.400,30</b>	<b>+0,00</b>	<b>79.400,30</b>
08.001.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	370,00	+0,00	370,00	7,20	2.664,00	+0,00	2.664,00
08.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	49,00	+0,00	49,00	11,23	550,27	+0,00	550,27
08.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	117,00	+0,00	117,00	13,80	1.614,60	+0,00	1.614,60
08.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	120,00	+0,00	120,00	15,60	1.872,00	+0,00	1.872,00
08.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	42,00	+0,00	42,00	20,15	846,30	+0,00	846,30
08.001.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	92,00	+0,00	92,00	1,53	140,76	+0,00	140,76
08.001.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	13,00	+0,00	13,00	2,45	31,85	+0,00	31,85
08.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	54,00	+0,00	54,00	3,53	190,62	+0,00	190,62
08.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30,00	+0,00	30,00	4,67	140,10	+0,00	140,10
08.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	11,00	+0,00	11,00	5,71	62,81	+0,00	62,81
08.001.011	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	148,00	+0,00	148,00	4,10	606,80	+0,00	606,80
08.001.012	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	19,00	+0,00	19,00	3,60	68,40	+0,00	68,40
08.001.013	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	96,00	+0,00	96,00	4,58	439,68	+0,00	439,68
08.001.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	48,00	+0,00	48,00	4,60	220,80	+0,00	220,80
08.001.015	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	17,00	+0,00	17,00	4,67	79,39	+0,00	79,39
08.001.016	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	45,00	+0,00	45,00	18,28	822,60	+0,00	822,60



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
08.001.017	Condutele em alumínio tipo "x" de 1"	un	16,00	+0,00	16,00	21,37	341,92	+0,00	341,92
08.001.018	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	28,00	+0,00	28,00	38,31	1.072,68	+0,00	1.072,68
08.001.019	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	23,00	+0,00	23,00	37,97	873,31	+0,00	873,31
08.001.020	Condutele em alumínio tipo "C" de 2"	un	10,00	+0,00	10,00	42,67	426,70	+0,00	426,70
08.001.021	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	1.328,00	+0,00	1.328,00	0,07	92,96	+0,00	92,96
08.001.022	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	81,00	+0,00	81,00	11,70	947,70	+0,00	947,70
08.001.023	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	71,00	+0,00	71,00	7,92	562,32	+0,00	562,32
08.001.024	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	un	2,00	+0,00	2,00	83,10	166,20	+0,00	166,20
08.001.025	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	m	5.550,00	+0,00	5.550,00	4,09	22.699,50	+0,00	22.699,50
08.001.026	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	m	1.050,00	+0,00	1.050,00	6,72	7.056,00	+0,00	7.056,00
08.001.027	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	930,00	+0,00	930,00	4,87	4.529,10	+0,00	4.529,10
08.001.028	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	300,00	+0,00	300,00	7,57	2.271,00	+0,00	2.271,00
08.001.029	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	10,00	+0,00	10,00	6,52	65,20	+0,00	65,20
08.001.030	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	42,00	+0,00	42,00	11,51	483,42	+0,00	483,42
08.001.031	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	130,00	+0,00	130,00	15,27	1.985,10	+0,00	1.985,10
08.001.032	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	63,00	+0,00	63,00	15,22	958,86	+0,00	958,86
08.001.033	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	+0,00	7,00	18,74	131,18	+0,00	131,18
08.001.034	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	9,00	+0,00	9,00	22,53	202,77	+0,00	202,77
08.001.035	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	8,00	+0,00	8,00	15,24	121,92	+0,00	121,92
08.001.036	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,00	+0,00	1,00	27,00	27,00	+0,00	27,00
08.001.037	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	3,00	+0,00	3,00	14,94	44,82	+0,00	44,82
08.001.038	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	7,00	+0,00	7,00	27,69	193,83	+0,00	193,83
08.001.039	Luminária plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	2,00	+0,00	2,00	54,61	109,22	+0,00	109,22
08.001.040	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt	un	11,00	+0,00	11,00	112,61	1.238,71	+0,00	1.238,71
08.001.041	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w/ bivolt	un	58,00	+0,00	58,00	115,77	6.714,66	+0,00	6.714,66
08.001.042	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção	un	14,00	+0,00	14,00	15,86	222,04	+0,00	222,04



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.								
08.001.043	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	9,00	+0,00	9,00	43,45	391,05	+0,00	391,05
08.001.044	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	+0,00	6,00	69,31	415,86	+0,00	415,86
08.001.045	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	+0,00	2,00	77,61	155,22	+0,00	155,22
08.001.046	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	+0,00	2,00	79,70	159,40	+0,00	159,40
08.001.047	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3,00	+0,00	3,00	292,34	877,02	+0,00	877,02
08.001.048	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	11,00	+0,00	11,00	117,57	1.293,27	+0,00	1.293,27
08.001.049	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	+0,00	4,00	49,60	198,40	+0,00	198,40
08.001.050	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	+0,00	1,00	789,52	789,52	+0,00	789,52
08.001.051	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	+0,00	2,00	1.164,40	2.328,80	+0,00	2.328,80
08.001.052	Centro de comando dos motores geral "CCM-GERAL"	un	2,00	+0,00	2,00	4.451,33	8.902,66	+0,00	8.902,66
<b>08.002</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>0,00</b>	<b>27.251,69</b>	<b>+0,00</b>	<b>27.251,69</b>
08.002.001	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	+0,00	1,00	6.624,52	6.624,52	+0,00	6.624,52
08.002.002	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1,00	+0,00	1,00	1.225,21	1.225,21	+0,00	1.225,21
08.002.003	Montagem de acessórios para subestação transformadora e m poste	un	1,00	+0,00	1,00	2.804,17	2.804,17	+0,00	2.804,17
08.002.004	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	+0,00	3,00	255,97	767,91	+0,00	767,91
08.002.005	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	+0,00	1,00	22,39	22,39	+0,00	22,39
08.002.006	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	+0,00	1,00	269,25	269,25	+0,00	269,25
08.002.007	Luva de aço galvanizado 4" - fornecimento e instalação	un	2,00	+0,00	2,00	79,54	159,08	+0,00	159,08
08.002.008	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	+0,00	4,00	3,55	14,20	+0,00	14,20
08.002.009	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	4,00	+0,00	4,00	0,70	2,80	+0,00	2,80
08.002.010	Caixa pré moldada em concreto para proteção de medidores, dim. int. = 0,50 x 0,80 x 0,40	un	2,00	+0,00	2,00	281,73	563,46	+0,00	563,46
08.002.011	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1,00	+0,00	1,00	1.612,23	1.612,23	+0,00	1.612,23
08.002.012	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,00	+0,00	2,00	571,35	1.142,70	+0,00	1.142,70
08.002.013	Terminal de compressão para cabo de 185 mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	un	12,00	+0,00	12,00	13,78	165,36	+0,00	165,36
08.002.014	Terminal de compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup> - Fornecimento	Un	4,00	+0,00	4,00	3,71	14,84	+0,00	14,84
08.002.015	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	4,00	+0,00	4,00	74,33	297,32	+0,00	297,32
08.002.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	12,00	+0,00	12,00	41,58	498,96	+0,00	498,96
08.002.017	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm	un	2,00	+0,00	2,00	62,67	125,34	+0,00	125,34



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	0mm (4")								
08.002.018	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110 mm (4")	un	3,00	+0,00	3,00	28,40	85,20	+0,00	85,20
08.002.019	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	+0,00	1,00	138,89	138,89	+0,00	138,89
08.002.020	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	+0,00	3,00	16,03	48,09	+0,00	48,09
08.002.021	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	26,00	+0,00	26,00	48,01	1.248,26	+0,00	1.248,26
08.002.022	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	26,00	+0,00	26,00	30,37	789,62	+0,00	789,62
08.002.023	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	78,00	+0,00	78,00	90,95	7.094,10	+0,00	7.094,10
08.002.024	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	+0,00	1,00	1.164,40	1.164,40	+0,00	1.164,40
<b>08.002.025</b>	<b>ABRIGO EM ALVENARIA PARA MEDIÇÃO</b>				0,00		<b>373,39</b>	+0,00	<b>373,39</b>
08.002.025.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	3,00	+0,00	3,00	25,09	75,27	+0,00	75,27
08.002.025.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,00	+0,00	6,00	4,03	24,18	+0,00	24,18
08.002.025.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,00	+0,00	6,00	20,34	122,04	+0,00	122,04
08.002.025.	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	2,50	+0,00	2,50	15,70	39,25	+0,00	39,25
08.002.025.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	2,50	+0,00	2,50	26,61	66,53	+0,00	66,53
08.002.025.	Demolição de piso de alta resistência	m2	1,00	+0,00	1,00	12,12	12,12	+0,00	12,12
08.002.025.	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	1,00	+0,00	1,00	34,00	34,00	+0,00	34,00
<b>09</b>	<b>SPDA</b>				0,00		<b>24.531,12</b>	+0,00	<b>24.531,12</b>
09.001	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	m	250,00	+0,00	250,00	19,95	4.987,50	+0,00	4.987,50
09.002	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup> - fornecimento e instalação	m	226,00	+0,00	226,00	28,47	6.434,22	+0,00	6.434,22
09.003	Presilha de latão para fixação de cabos de cobre, 35mm <sup>2</sup>	un	250,00	+0,00	250,00	1,09	272,50	+0,00	272,50
09.004	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm <sup>2</sup> - fornecimento	un	36,00	+0,00	36,00	15,31	551,16	+0,00	551,16
09.005	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	51,00	+0,00	51,00	23,05	1.175,55	+0,00	1.175,55
09.006	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm <sup>2</sup> (SPDA)	un	51,00	+0,00	51,00	15,65	798,15	+0,00	798,15
09.007	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-16	un	16,00	+0,00	16,00	114,55	1.832,80	+0,00	1.832,80
09.008	SOLDA EXOTÉRMICA, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	16,00	+0,00	16,00	15,82	253,12	+0,00	253,12
09.009	Fita de aço galvanizado 7/8"x1/8"	m	182,00	+0,00	182,00	32,92	5.991,44	+0,00	5.991,44
09.010	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af 12/2017	un	14,00	+0,00	14,00	33,79	473,06	+0,00	473,06
09.011	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	3,00	+0,00	3,00	50,32	150,96	+0,00	150,96
09.012	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	6,00	+0,00	6,00	3,60	21,60	+0,00	21,60
09.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	6,00	+0,00	6,00	11,23	67,38	+0,00	67,38
09.014	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrep	un	1,00	+0,00	1,00	187,33	187,33	+0,00	187,33



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	or p/11 terminais de pressão c/barramento								
09.015	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, incl usive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1,00	+0,00	1,00	708,95	708,95	+0,00	708,95
09.016	Demolição de piso de alta resistência	m2	13,73	+0,00	13,73	12,12	166,41	+0,00	166,41
09.017	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1,37	+0,00	1,37	9,31	12,75	+0,00	12,75
09.018	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m3	1,37	+0,00	1,37	5,72	7,84	+0,00	7,84
09.019	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,44	+0,00	1,44	31,05	44,71	+0,00	44,71
09.020	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	1,01	+0,00	1,01	28,05	28,33	+0,00	28,33
09.021	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	13,73	+0,00	13,73	26,61	365,36	+0,00	365,36
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				0,00		<b>25.243,46</b>	+0,00	<b>25.243,46</b>
10.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir c hapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	1,00	+0,00	1,00	1.572,44	1.572,44	+0,00	1.572,44
10.002	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	+0,00	1,00	444,00	444,00	+0,00	444,00
10.003	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	+0,00	22,00	63,33	1.393,26	+0,00	1.393,26
10.004	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	9,00	+0,00	9,00	99,25	893,25	+0,00	893,25
10.005	Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	+0,00	4,00	131,89	527,56	+0,00	527,56
10.006	Luva, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	+0,00	4,00	71,44	285,76	+0,00	285,76
10.007	Luva de redução, em ferro galvanizado, 3" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	+0,00	1,00	74,62	74,62	+0,00	74,62
10.008	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	83,54	+0,00	83,54	48,61	4.060,88	+0,00	4.060,88
10.009	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	14,00	+0,00	14,00	80,11	1.121,54	+0,00	1.121,54
10.010	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	5,00	+0,00	5,00	109,18	545,90	+0,00	545,90
10.011	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	16,00	+0,00	16,00	56,68	906,88	+0,00	906,88
10.012	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	56,00	+0,00	56,00	2,96	165,76	+0,00	165,76
10.013	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,38	+0,00	10,38	31,05	322,30	+0,00	322,30



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
10.014	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	10,38	+0,00	10,38	15,70	162,97	+0,00	162,97
10.015	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	9,03	+0,00	9,03	28,05	253,29	+0,00	253,29
10.016	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	un	3,00	+0,00	3,00	173,14	519,42	+0,00	519,42
10.017	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 2" 1/2"	un	2,00	+0,00	2,00	173,14	346,28	+0,00	346,28
10.018	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	12,00	+0,00	12,00	36,57	438,84	+0,00	438,84
10.019	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4,00	+0,00	4,00	119,11	476,44	+0,00	476,44
10.020	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, foto luminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm ant i-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00	+0,00	10,00	19,55	195,50	+0,00	195,50
10.021	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	m2	0,40	+0,00	0,40	968,27	387,31	+0,00	387,31
10.022	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, foto luminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm ant i-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	+0,00	2,00	19,55	39,10	+0,00	39,10
10.023	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado (SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES)	m2	5,00	+0,00	5,00	20,02	100,10	+0,00	100,10
10.024	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instalação de incêndio	un	1,00	+0,00	1,00	84,42	84,42	+0,00	84,42
10.025	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	84,69	169,38	+0,00	169,38
10.026	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio, endereçável	un	2,00	+0,00	2,00	127,53	255,06	+0,00	255,06
10.027	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1,00	+0,00	1,00	2.513,00	2.513,00	+0,00	2.513,00
10.028	Conjunto motobomba para incêndio a diesel 04 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00	+0,00	1,00	2.158,17	2.158,17	+0,00	2.158,17
10.029	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática)	un	3,00	+0,00	3,00	1.446,68	4.340,04	+0,00	4.340,04
10.030	Pressostato Ø 2 1/2"	un	1,00	+0,00	1,00	138,80	138,80	+0,00	138,80
10.031	Manômetro Ø 2 1/2" - fornecimento e colocação	un	1,00	+0,00	1,00	98,85	98,85	+0,00	98,85
10.032	Válvula de retenção horizontal Ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	1,00	+0,00	1,00	252,34	252,34	+0,00	252,34
<b>11</b>	<b>CENTRAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS L.P.</b>						<b>2.962,13</b>	+0,00	<b>2.962,13</b>
11.001	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	6,00	+0,00	6,00	1,43	8,58	+0,00	8,58
11.002	Suporte de parede para coletor de gás	un	3,00	+0,00	3,00	10,79	32,37	+0,00	32,37
11.003	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	3,00	+0,00	3,00	2,96	8,88	+0,00	8,88
11.004	Pig Tail de borracha Polxlind para P-45 - 1,00m	un	2,00	+0,00	2,00	31,08	62,16	+0,00	62,16
11.005	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações gás	un	2,00	+0,00	2,00	13,48	26,96	+0,00	26,96
11.006	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 1/2"	un	2,00	+0,00	2,00	8,36	16,72	+0,00	16,72
11.007	Serviços de confecção e instalação de manifold 1+1 P-45	un	2,00	+0,00	2,00	367,13	734,26	+0,00	734,26



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80								
11.008	Valvula esfera fecho rapido, classe 300, d=15mm	un	2,00	+0,00	2,00	43,94	87,88	+0,00	87,88
11.009	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	+0,00	2,00	9,43	18,86	+0,00	18,86
11.010	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	+0,00	1,00	17,89	17,89	+0,00	17,89
11.011	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	un	2,00	+0,00	2,00	17,16	34,32	+0,00	34,32
11.012	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	+0,00	1,00	377,16	377,16	+0,00	377,16
11.013	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	+0,00	1,00	17,26	17,26	+0,00	17,26
11.014	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	+0,00	2,00	9,43	18,86	+0,00	18,86
11.015	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	5,00	+0,00	5,00	13,31	66,55	+0,00	66,55
11.016	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	9,00	+0,00	9,00	14,61	131,49	+0,00	131,49
11.017	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2" , fixada diretamente na laje. af 05/2015	m	5,00	+0,00	5,00	29,64	148,20	+0,00	148,20
11.018	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1,00	+0,00	1,00	11,76	11,76	+0,00	11,76
11.019	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	1,00	+0,00	1,00	36,51	36,51	+0,00	36,51
11.020	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	+0,00	1,00	25,63	25,63	+0,00	25,63
11.021	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	1,00	+0,00	1,00	164,32	164,32	+0,00	164,32
11.022	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Sinalização de proibição	m2	0,05	+0,00	0,05	231,68	11,58	+0,00	11,58
11.023	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - sinalização de alerta	m2	0,04	+0,00	0,04	231,68	9,27	+0,00	9,27
11.024	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Sinalização de equipamento	m2	0,05	+0,00	0,05	231,68	11,58	+0,00	11,58
11.025	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Sinalização de advertência	m2	0,16	+0,00	0,16	231,68	37,07	+0,00	37,07
11.026	Inspeção e Teste de Estanqueidade com Laudo Técnico	un	1,00	+0,00	1,00	846,01	846,01	+0,00	846,01
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>0,00</b>	<b>81.234,98</b>	<b>+13.604,54</b>	<b>94.839,52</b>
<b>12.001</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>0,00</b>	<b>29.453,05</b>	<b>+2.837,24</b>	<b>32.290,29</b>
12.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,20	+0,00	4,20	31,05	130,41	+0,00	130,41
12.001.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,10	+0,00	2,10	10,83	22,74	+0,00	22,74
12.001.003	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	2,10	+0,00	2,10	28,05	58,91	+0,00	58,91
12.001.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	37,15	+0,00	37,15	12,12	450,26	+0,00	450,26
12.001.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	37,15	+0,00	37,15	26,61	988,56	+0,00	988,56
12.001.006	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	45,00	+0,00	45,00	54,88	2.469,60	+0,00	2.469,60
12.001.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	112,94	+0,00	112,94	39,85	4.500,66	+0,00	4.500,66



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
12.001.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	136,90	+0,00	136,90	27,92	3.822,25	+0,00	3.822,25
12.001.009	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	48,20	+0,00	48,20	12,91	622,26	+0,00	622,26
12.001.010	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	82,52	+0,00	82,52	8,08	666,76	+0,00	666,76
12.001.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	12,50	+0,00	12,50	8,67	108,38	+0,00	108,38
12.001.012	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	10,00	+0,00	10,00	59,84	598,40	+0,00	598,40
12.001.013	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	12,00	+0,00	12,00	23,07	276,84	+0,00	276,84
12.001.014	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	37,00	+0,00	37,00	13,57	502,09	+0,00	502,09
12.001.015	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	+0,00	5,00	7,92	39,60	+0,00	39,60
12.001.016	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	25,00	+0,00	25,00	5,13	128,25	+0,00	128,25
12.001.017	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	5,00	+0,00	5,00	14,45	72,25	+0,00	72,25
12.001.018	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	+0,00	5,00	7,48	37,40	+0,00	37,40
12.001.019	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	10,00	+0,00	10,00	6,01	60,10	+0,00	60,10
12.001.020	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	10,00	+0,00	10,00	10,79	107,90	+0,00	107,90
12.001.021	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	5,00	+0,00	5,00	48,00	240,00	+0,00	240,00
12.001.022	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	14,00	+0,00	14,00	27,11	379,54	+0,00	379,54
12.001.023	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	23,00	+0,00	23,00	16,83	387,09	+0,00	387,09
12.001.024	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	+0,00	2,00	9,48	18,96	+0,00	18,96
12.001.025	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	9,00	+0,00	9,00	5,13	46,17	+0,00	46,17
12.001.026	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	5,00	+0,00	5,00	22,83	114,15	+0,00	114,15
12.001.027	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	10,00	+0,00	10,00	16,63	166,30	+0,00	166,30
12.001.028	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3,00	+0,00	3,00	10,72	32,16	+0,00	32,16
12.001.029	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	+0,00	4,00	7,01	28,04	+0,00	28,04
12.001.030	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	20,00	+0,00	20,00	12,71	254,20	+0,00	254,20
12.001.031	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	2,00	+0,00	2,00	17,22	34,44	+0,00	34,44
12.001.032	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	11,00	+0,00	11,00	8,87	97,57	+0,00	97,57
12.001.033	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00	+0,00	1,00	15,41	15,41	+0,00	15,41
12.001.034	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	+0,00	1,00	13,28	13,28	+0,00	13,28
12.001.035	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	4,00	+0,00	4,00	12,17	48,68	+0,00	48,68
12.001.036	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	+0,00	4,00	4,18	16,72	+0,00	16,72
12.001.037	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	5,00	+0,00	5,00	3,86	19,30	+0,00	19,30
12.001.038	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	16,00	+0,00	16,00	16,96	271,36	+0,00	271,36
12.001.039	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca	un	6,00	+0,00	6,00	23,23	139,38	+0,00	139,38



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	p/ registro diâm = 75mm x 21/2"								
12.001.040	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ c aixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	+0,00	12,00	9,75	117,00	+0,00	117,00
12.001.041	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ c aixa de água diâm = 32mm x 1"	un	6,00	+0,00	6,00	13,15	78,90	+0,00	78,90
12.001.042	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ c aixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	7,00	+0,00	7,00	5,71	39,97	+0,00	39,97
12.001.043	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom d iâm = 25 x 20mm	un	5,00	+0,00	5,00	7,92	39,60	+0,00	39,60
12.001.044	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	+0,00	1,00	184,68	184,68	+0,00	184,68
12.001.045	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn1 6, Deca ou similar - fornecimento	un	6,00	+0,00	6,00	68,95	413,70	+0,00	413,70
12.001.046	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	+0,00	4,00	80,25	321,00	+0,00	321,00
12.001.047	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn1 6, Deca ou similar	un	3,00	+0,00	3,00	53,89	161,67	+0,00	161,67
12.001.048	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, P n16, Deca ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	37,68	75,36	+0,00	75,36
12.001.049	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (2"), ref.150 9, linha Targa C40, Deca ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	98,65	197,30	+0,00	197,30
12.001.050	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref .1509, linha Targa C40, Deca ou similar	un	14,00	+0,00	14,00	98,65	1.381,10	+0,00	1.381,10
12.001.051	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref .1509 Deca ou similar	un	12,00	+0,00	12,00	66,45	797,40	+0,00	797,40
12.001.052	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	un	12,00	+0,00	12,00	59,99	719,88	+0,00	719,88
12.001.053	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 13 mm (1/2")	un	2,00	+0,00	2,00	46,54	93,08	+0,00	93,08
12.001.054	Válvula pé c/ crivo, d = 50 mm (2")	un	2,00	+0,00	2,00	89,17	178,34	+0,00	178,34
12.001.055	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca , alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3 ) (26-10,0) (23-11,7) (20-13,2) (17-14,6) (14-15,9) inclusiv e chave de partida direta	un	2,00	+0,00	2,00	3.122,83	6.245,66	+0,00	6.245,66
12.001.056	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar )	un	12,00	+0,00	12,00	35,17	422,04	+0,00	422,04
12.001.057	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 3 2mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	0,00	+12,00	12,00	194,95	0,00	+2.339,40	2.339,40
12.001.058	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	0,00	+24,00	24,00	12,98	0,00	+311,52	311,52
12.001.059	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 2 5mm, x 1/2? instalado em ramal ou sub-ramal de água - f ornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,00	+2,00	2,00	8,03	0,00	+16,06	16,06
12.001.060	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em p rumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,00	+1,00	1,00	21,40	0,00	+21,40	21,40
12.001.061	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,00	+12,00	12,00	11,21	0,00	+134,52	134,52
12.001.062	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distr ibuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,00	+3,00	3,00	4,78	0,00	+14,34	14,34
<b>12.002</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>51.781,93</b>	<b>+10.767,30</b>	<b>62.549,23</b>
12.002.001	Demolição de piso de alta resistência	m2	31,60	+0,00	31,60	12,12	382,99	+0,00	382,99
12.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª cate	m3	5,25	+0,00	5,25	31,05	163,01	+0,00	163,01



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	goria, profundidade até 1,50m								
12.002.003	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	2,62	+0,00	2,62	28,05	73,49	+0,00	73,49
12.002.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,63	+0,00	2,63	10,83	28,48	+0,00	28,48
12.002.005	Lastro de brita 1	m3	6,00	+0,00	6,00	91,45	548,70	+0,00	548,70
12.002.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	31,60	+0,00	31,60	26,61	840,88	+0,00	840,88
12.002.007	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	40,00	+0,00	40,00	40,44	1.617,60	+0,00	1.617,60
12.002.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	90,00	+0,00	90,00	25,89	2.330,10	+0,00	2.330,10
12.002.009	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	47,32	+0,00	47,32	16,04	759,01	+0,00	759,01
12.002.010	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	45,00	+0,00	45,00	12,70	571,50	+0,00	571,50
12.002.011	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	28,00	+0,00	28,00	15,04	421,12	+0,00	421,12
12.002.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	16,00	+0,00	16,00	16,19	259,04	+0,00	259,04
12.002.013	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	8,00	+0,00	8,00	12,17	97,36	+0,00	97,36
12.002.014	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	7,00	+1,00	8,00	7,36	51,52	+7,36	58,88
12.002.015	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	12,00	+12,00	24,00	13,14	157,68	+157,68	315,36
12.002.016	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,00	+0,00	12,00	7,53	90,36	+0,00	90,36
12.002.017	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	+0,00	10,00	7,50	75,00	+0,00	75,00
12.002.018	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	25,00	+0,00	25,00	16,18	404,50	+0,00	404,50
12.002.019	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	6,00	+1,00	7,00	14,01	84,06	+14,01	98,07
12.002.020	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2,00	+1,00	3,00	7,63	15,26	+7,63	22,89
12.002.021	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8,00	+0,00	8,00	6,01	48,08	+0,00	48,08
12.002.022	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	+0,00	1,00	29,65	29,65	+0,00	29,65
12.002.023	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	6,00	+0,00	6,00	29,96	179,76	+0,00	179,76
12.002.024	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	3,00	+0,00	3,00	23,70	71,10	+0,00	71,10
12.002.025	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	15,00	+0,00	15,00	28,54	428,10	+0,00	428,10
12.002.026	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	+0,00	3,00	32,42	97,26	+0,00	97,26
12.002.027	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	5,00	+0,00	5,00	24,73	123,65	+0,00	123,65
12.002.028	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5,00	+0,00	5,00	22,41	112,05	+0,00	112,05
12.002.029	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20,00	+0,00	20,00	32,38	647,60	+0,00	647,60
12.002.030	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	+1,00	2,00	13,10	13,10	+13,10	26,20



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
12.002.031	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	22,00	+0,00	22,00	18,24	401,28	+0,00	401,28
12.002.032	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	22,00	+0,00	22,00	11,73	258,06	+0,00	258,06
12.002.033	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	4,00	+0,00	4,00	5,35	21,40	+0,00	21,40
12.002.034	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	+0,00	2,00	6,18	12,36	+0,00	12,36
12.002.035	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de e coluna, diâm = 75mm	un	2,00	+0,00	2,00	22,13	44,26	+0,00	44,26
12.002.036	Caixa sifonada quadrada, D=100mm c/ porta grelha e saída, d=50mm	un	5,00	+0,00	5,00	27,14	135,70	+0,00	135,70
12.002.037	Caixa sifonada quadrada, D=150mm c/ porta grelha e saída, d= 50mm,	un	12,00	+0,00	12,00	36,84	442,08	+0,00	442,08
12.002.038	Caixa sifonada quadrada, com saída 75mm	un	9,00	+0,00	9,00	45,03	405,27	+0,00	405,27
12.002.039	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha a acabamento branco	un	12,00	+0,00	12,00	27,58	330,96	+0,00	330,96
12.002.040	Caixa de gordura especial em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 2.15 x 1.30 x 0.80 m	un	1,00	+0,00	1,00	2.312,01	2.312,01	+0,00	2.312,01
12.002.041	Caixa de inspeção de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 0.60m	un	7,00	+0,00	7,00	307,36	2.151,52	+0,00	2.151,52
12.002.042	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	+0,00	1,00	27,14	27,14	+0,00	27,14
12.002.043	Canaleta de concreto armado c/ grelha de aço inox conforme projeto da lixeira, l=0,20m h=variável	m	12,00	+0,00	12,00	174,45	2.093,40	+0,00	2.093,40
12.002.044	Canaleta de concreto armado c/ grelha de aço inox conforme projeto da lixeira, l=0,20m h=variável	m	4,00	+0,00	4,00	172,56	690,24	+0,00	690,24
<b>12.002.045</b>	<b>FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO 2,60 X 5,20 X 1,50m</b>				0,00		<b>13.303,00</b>	<b>+7.533,00</b>	<b>20.836,00</b>
12.002.045.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	58,50	+7,96	66,46	31,05	1.816,43	+247,16	2.063,59
12.002.045.	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	18,63	+3,35	21,98	28,05	522,57	+93,97	616,54
12.002.045.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	39,87	+59,82	99,69	10,83	431,79	+647,85	1.079,64
12.002.045.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,12	+7,19	8,31	352,90	395,25	+2.537,35	2.932,60
12.002.045.	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	66,24	+7,87	74,11	63,35	4.196,30	+498,56	4.694,86
12.002.045.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	587,76	+227,60	815,36	6,54	3.843,95	+1.488,50	5.332,45
12.002.045.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	8,43	+8,12	16,55	248,72	2.096,71	+2.019,61	4.116,32
<b>12.002.046</b>	<b>FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO 2,85 X 2,85 X 1,80m</b>				0,00		<b>13.097,70</b>	<b>+1.869,28</b>	<b>14.966,98</b>
12.002.046.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	51,66	-10,35	41,31	31,05	1.604,04	-321,37	1.282,67
12.002.046.	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	15,37	+0,82	16,19	28,05	431,13	+23,00	454,13
12.002.046.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	36,29	+25,67	61,96	10,83	393,02	+278,01	671,03
12.002.046.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,91	+4,25	5,16	352,90	321,14	+1.499,83	1.820,97
12.002.046.	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	66,24	-13,87	52,37	63,35	4.196,30	-878,66	3.317,64
12.002.046.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	587,76	+0,00	587,76	6,54	3.843,95	+0,00	3.843,95
	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e								



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
12.002.046.	adensado em superestrutura	m3	9,28	+5,10	14,38	248,72	2.308,12	+1.268,47	3.576,59
<b>12.002.047</b>	<b>CÂMARA DE CONTATO 2,00 X 1,50 X 1,85m</b>				0,00		<b>5.333,54</b>	+1.165,24	<b>6.498,78</b>
12.002.047.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,10	+5,70	13,80	31,05	251,51	+176,99	428,50
12.002.047.	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	0,36	+8,86	9,22	28,05	10,10	+248,52	258,62
12.002.047.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,74	+12,96	20,70	10,83	83,82	+140,36	224,18
12.002.047.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,26	+1,47	1,73	352,90	91,75	+518,76	610,51
12.002.047.	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	33,53	-4,97	28,56	63,35	2.124,13	-314,85	1.809,28
12.002.047.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	287,36	+0,00	287,36	6,54	1.879,33	+0,00	1.879,33
12.002.047.	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,59	+1,59	5,18	248,72	892,90	+395,46	1.288,36
<b>13</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				0,00		<b>50.916,73</b>	+10.445,92	<b>61.362,65</b>
13.001	Locação de rede de drenagem	m	77,00	+74,00	151,00	1,81	139,37	+133,94	273,31
13.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	38,22	+0,00	38,22	31,05	1.186,73	+0,00	1.186,73
13.003	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	25,32	+0,00	25,32	28,05	710,23	+0,00	710,23
13.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,90	+0,00	12,90	10,83	139,71	+0,00	139,71
13.005	Escoramento de valas tipo Pontalete	m2	73,58	+0,00	73,58	18,08	1.330,33	+0,00	1.330,33
13.006	Lastro de brita 1	m3	5,63	+0,00	5,63	91,45	514,86	+0,00	514,86
13.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	5,00	+8,00	13,00	337,81	1.689,05	+2.702,48	4.391,53
13.008	Grelha metálica em ferro fundido, 30x30cm	un	5,00	+0,00	5,00	58,23	291,15	+0,00	291,15
13.009	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	32,00	+0,00	32,00	20,59	658,88	+0,00	658,88
13.010	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m2	18,00	+0,00	18,00	52,91	952,38	+0,00	952,38
13.011	TENTO concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. af 06/2016	m	25,00	+0,00	25,00	24,96	624,00	+0,00	624,00
13.012	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 15cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	12,10	+0,00	12,10	124,60	1.507,66	+0,00	1.507,66
13.013	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	6,00	+0,00	6,00	48,29	289,74	+0,00	289,74
13.014	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 200 mm	m	6,00	+34,00	40,00	4,24	25,44	+144,16	169,60
13.015	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn lmpa, diam.= 150 mm	m	65,00	+46,00	111,00	3,06	198,90	+140,76	339,66
13.016	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 200mm	m	6,00	+34,00	40,00	120,06	720,36	+4.082,04	4.802,40
13.017	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 150mm	m	65,00	+46,00	111,00	70,49	4.581,85	+3.242,54	7.824,39
13.018	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	un	12,00	+0,00	12,00	57,46	689,52	+0,00	689,52
13.019	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	un	2,00	+0,00	2,00	47,58	95,16	+0,00	95,16
13.020	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	2,00	+0,00	2,00	14,62	29,24	+0,00	29,24
13.021	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçament	M2	41,89	+0,00	41,89	324,45	13.591,21	+0,00	13.591,21





## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
13.022	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 30cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual o 5cm	m	43,31	+0,00	43,31	187,27	8.110,66	+0,00	8.110,66
13.023	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 30 x 30cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	73,85	+0,00	73,85	173,87	12.840,30	+0,00	12.840,30
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>0,00</b>		<b>18.628,18</b>	<b>+3.946,57</b>	<b>22.574,75</b>
14.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, sem cx. descarga, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	+0,00	2,00	251,14	502,28	+0,00	502,28
14.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	26,77	53,54	+0,00	53,54
14.003	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	9,00	+0,00	9,00	242,17	2.179,53	+0,00	2.179,53
14.004	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	+0,00	2,00	251,65	503,30	+0,00	503,30
14.005	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	196,11	392,22	+0,00	392,22
14.006	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação o. af 12/2013	un	3,00	+0,00	3,00	125,57	376,71	+0,00	376,71
14.007	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	3,00	+0,00	3,00	45,26	135,78	+0,00	135,78
14.008	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref 1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref 1416) ou similares WC PCD E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	un	1,00	+0,00	1,00	296,29	296,29	+0,00	296,29
14.009	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.A CT. LNK, da DECA ou similar	un	11,00	+0,00	11,00	185,60	2.041,60	+0,00	2.041,60
14.010	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	7,00	+0,00	7,00	44,43	311,01	+0,00	311,01
14.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	-1,00	0,00	604,59	604,59	-604,59	0,00
14.012	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	+1,00	2,00	1.031,61	1.031,61	+1.031,61	2.063,22
14.013	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 2.40x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	-1,00	0,00	1.390,27	1.390,27	-1.390,27	0,00
14.014	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	3,00	+0,00	3,00	315,74	947,22	+0,00	947,22
14.015	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de inf ormática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	8,92	+0,00	8,92	398,91	3.558,28	+0,00	3.558,28
14.016	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	10,87	+0,00	10,87	208,48	2.266,18	+0,00	2.266,18



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
14.017	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compe nsado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,62	+0,00	1,62	1.210,29	1.960,67	+0,00	1.960,67
14.018	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/a crílico), inclusive ferragens	m2	0,55	+0,00	0,55	140,19	77,10	+0,00	77,10
14.019	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, s ifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cr omada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	0,00	+2,00	2,00	963,19	0,00	+1.926,38	1.926,38
14.020	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, s ifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cr omada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	0,00	+1,00	1,00	1.053,76	0,00	+1.053,76	1.053,76
14.021	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusi ve rodopia 7 cm, assentada	un	0,00	+2,00	2,00	964,84	0,00	+1.929,68	1.929,68
<b>15</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>25.252,67</b>	+0,00	<b>25.252,67</b>
15.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	83,14	166,28	+0,00	166,28
15.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	89,08	178,16	+0,00	178,16
15.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	+0,00	4,00	133,52	534,08	+0,00	534,08
15.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	110,19	220,38	+0,00	220,38
15.005	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	+0,00	2,00	344,10	688,20	+0,00	688,20
15.006	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com pede stal medindo 80 x 60cm, em alvenaria de bloco cerâmico, placa em granito cinza andorinha, inclusive chapisco, r eboco e pintura	un	1,00	+0,00	1,00	1.838,25	1.838,25	+0,00	1.838,25
15.007	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com tex to em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	12,00	+0,00	12,00	106,49	1.277,88	+0,00	1.277,88
15.008	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvani zado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra infer ior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m , curvas de aço carbono. Rev 02	m	122,45	+0,00	122,45	126,65	15.508,29	+0,00	15.508,29
15.009	Alarme sonoro visual	un	12,00	+0,00	12,00	344,10	4.129,20	+0,00	4.129,20
15.010	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorid o, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado c om argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base	m2	10,43	+0,00	10,43	68,26	711,95	+0,00	711,95
<b>16</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>33.508,64</b>	+0,00	<b>33.508,64</b>
16.001	Suporte para projetor eletrônico - instalado, projetela s ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	335,02	670,04	+0,00	670,04
16.002	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	41,60	+0,00	41,60	214,00	8.902,40	+0,00	8.902,40
16.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1,00	+0,00	1,00	4.370,05	4.370,05	+0,00	4.370,05
16.004	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de p edra de mão	m3	0,24	+0,00	0,24	507,55	121,81	+0,00	121,81
16.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	+0,00	1,00	1.063,54	1.063,54	+0,00	1.063,54
16.006	Limpeza geral	m2	1.357,22	+0,00	1.357,22	1,38	1.872,96	+0,00	1.872,96
16.007	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logom	un	1,00	+0,00	1,00	12.740,88	12.740,88	+0,00	12.740,88



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
16.008	arco do Estado e letreiro da escola (4,25 x 0,60 m)	un	1,00	+0,00	1,00	3.766,96	3.766,96	+0,00	3.766,96
<b>TOTAIS DA PLANILHA:</b>		<b>TOTAL ANTERIOR:</b>	<b>613.484,66</b>	<b>TOTAL ACRESCIDO:</b>	<b>+94.857,48</b>	<b>TOTAL SUPRIMIDO:</b>	<b>-8.084,52</b>	<b>TOTAL ATUAL:</b>	<b>700.257,62</b>
<b>03 - AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO ESTADUAL EDELZIO VIEIRA DE MELO</b>									
<b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CASA DE GÁS</b>				0,00		<b>2.867,89</b>	+0,00	<b>2.867,89</b>
01.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	8,30	+0,00	8,30	25,09	208,25	+0,00	208,25
01.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	19,50	+0,00	19,50	4,03	78,59	+0,00	78,59
01.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	8,30	+0,00	8,30	20,34	168,82	+0,00	168,82
01.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	8,30	+0,00	8,30	18,38	152,55	+0,00	152,55
01.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,90	+0,00	2,90	29,14	84,51	+0,00	84,51
01.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	8,30	+0,00	8,30	29,39	243,94	+0,00	243,94
01.007	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	11,20	+0,00	11,20	28,18	315,62	+0,00	315,62
01.008	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m2	2,90	+0,00	2,90	38,01	110,23	+0,00	110,23
01.009	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,06	+0,00	0,06	488,80	29,33	+0,00	29,33
01.010	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	2,90	+0,00	2,90	106,84	309,84	+0,00	309,84
01.011	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1,96	+0,00	1,96	26,61	52,16	+0,00	52,16
01.012	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	1,96	+0,00	1,96	22,60	44,30	+0,00	44,30
01.013	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	5,78	+0,00	5,78	7,72	44,62	+0,00	44,62
01.014	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	5,78	+0,00	5,78	11,76	67,97	+0,00	67,97
01.015	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro lho	m2	2,89	+0,00	2,89	181,57	524,74	+0,00	524,74
01.016	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	0,80	+0,00	0,80	65,72	52,58	+0,00	52,58
01.017	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compe nsado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,31	+0,00	0,31	1.225,29	379,84	+0,00	379,84
<b>02</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CASA DE LIXO</b>				0,00		<b>7.899,23</b>	+0,00	<b>7.899,23</b>
02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	24,56	+0,00	24,56	25,09	616,21	+0,00	616,21
02.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	55,17	+0,00	55,17	4,03	222,34	+0,00	222,34



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
02.003	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	27,45	+0,00	27,45	12,20	334,89	+0,00	334,89
02.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,67	+0,00	21,67	20,34	440,77	+0,00	440,77
02.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	6,05	+0,00	6,05	18,38	111,20	+0,00	111,20
02.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	21,67	+0,00	21,67	29,39	636,88	+0,00	636,88
02.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	6,05	+0,00	6,05	11,16	67,52	+0,00	67,52
02.008	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	6,05	+0,00	6,05	5,49	33,21	+0,00	33,21
02.009	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	6,05	+0,00	6,05	8,57	51,85	+0,00	51,85
02.010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	27,45	+0,00	27,45	48,18	1.322,54	+0,00	1.322,54
02.011	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m2	6,05	+0,00	6,05	38,01	229,96	+0,00	229,96
02.012	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,18	+0,00	0,18	488,80	87,98	+0,00	87,98
02.013	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	6,05	+0,00	6,05	106,84	646,38	+0,00	646,38
02.014	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	4,06	+0,00	4,06	26,61	108,04	+0,00	108,04
02.015	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	4,06	+0,00	4,06	22,60	91,76	+0,00	91,76
02.016	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	4,06	+0,00	4,06	28,51	115,75	+0,00	115,75
02.017	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	7,60	+0,00	7,60	7,72	58,67	+0,00	58,67
02.018	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ao óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	7,60	+0,00	7,60	11,76	89,38	+0,00	89,38
02.019	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro lho	m2	3,80	+0,00	3,80	181,57	689,97	+0,00	689,97
02.020	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 08/2015	m2	3,42	+0,00	3,42	293,00	1.002,06	+0,00	1.002,06
02.021	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	40,26	80,52	+0,00	80,52
02.022	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	1,92	+0,00	1,92	65,72	126,18	+0,00	126,18
02.023	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado	m3	0,60	+0,00	0,60	1.225,29	735,17	+0,00	735,17



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	o e lançado, para uso Geral, com formas planas em compe nsado resinado 12mm (05 usos)								
<b>03</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA E CASA DE BOMBAS</b>				0,00		<b>68.237,13</b>	+5.555,10	<b>73.792,23</b>
<b>03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				0,00		<b>373,09</b>	+44,63	<b>417,72</b>
03.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusi ve execução de gabarito de madeira	m2	8,78	+4,89	13,67	5,21	45,74	+25,48	71,22
03.001.002	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimen tado	m2	20,85	+1,22	22,07	15,70	327,35	+19,15	346,50
<b>03.002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				0,00		<b>2.396,18</b>	+965,05	<b>3.361,23</b>
03.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª cate goria, profundidade até 1,50m	m3	17,34	+3,16	20,50	31,05	538,41	+98,12	636,53
03.002.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle d o grau de compactação	m3	14,60	+0,43	15,03	12,33	180,02	+5,30	185,32
03.002.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,35	+1,15	1,50	352,90	123,52	+405,84	529,36
03.002.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supe restruturas e fundações	kg	85,40	-2,54	82,86	6,54	558,52	-16,61	541,91
03.002.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	4,96	+6,24	11,20	63,35	314,22	+395,30	709,52
03.002.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,74	+0,31	3,05	248,72	681,49	+77,10	758,59
<b>03.003</b>	<b>ESTRUTURA</b>				0,00		<b>36.572,70</b>	+4.503,53	<b>41.076,23</b>
03.003.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supe restruturas e fundações	kg	1.627,30	+0,19	1.627,49	6,54	10.642,54	+1,24	10.643,78
03.003.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações	kg	205,10	+9,53	214,63	6,60	1.353,66	+62,90	1.416,56
03.003.003	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..201 5	m2	270,26	-1,35	268,91	44,27	11.964,41	-59,76	11.904,65
03.003.004	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso , intereix 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4c m.	m2	8,78	+0,00	8,78	106,84	938,06	+0,00	938,06
03.003.005	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para e struturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tá bua.	m3	137,33	+19,49	156,82	50,27	6.903,58	+979,76	7.883,34
03.003.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	19,18	+14,15	33,33	248,72	4.770,45	+3.519,39	8.289,84
<b>03.004</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				0,00		<b>2.688,55</b>	+0,00	<b>2.688,55</b>
03.004.001	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	1,33	+0,00	1,33	488,80	650,10	+0,00	650,10
03.004.002	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-com ponente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trinc ha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caix as d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	44,17	+0,00	44,17	46,15	2.038,45	+0,00	2.038,45
<b>03.005</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				0,00		<b>372,06</b>	+41,89	<b>413,95</b>
03.005.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	12,08	+1,36	13,44	30,80	372,06	+41,89	413,95
<b>03.006</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				0,00		<b>5.366,03</b>	+0,00	<b>5.366,03</b>
03.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (ciment o / areia) - Revisado 08/2015	m2	220,19	+0,00	220,19	4,03	887,37	+0,00	887,37
03.006.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traç	m2	220,19	+0,00	220,19	20,34	4.478,66	+0,00	4.478,66



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	o t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm								
<b>03.007</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.471,38</b>	+0,00	<b>6.471,38</b>
03.007.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	220,19	+0,00	220,19	29,39	6.471,38	+0,00	6.471,38
<b>03.008</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>						<b>13.997,14</b>	+0,00	<b>13.997,14</b>
<b>03.008.001</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>						<b>550,22</b>	+0,00	<b>550,22</b>
03.008.001.0	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	21,93	+0,00	21,93	25,09	550,22	+0,00	550,22
03.008.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	1,28	+0,00	1,28	65,72	84,12	+0,00	84,12
<b>03.008.003</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>0,00</b>	+0,00	<b>0,00</b>
03.008.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	7,02	+0,00	7,02	26,61	186,80	+0,00	186,80
<b>03.008.005</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.258,74</b>	+0,00	<b>1.258,74</b>
03.008.005.0	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	50,88	+0,00	50,88	4,03	205,05	+0,00	205,05
03.008.005.0	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	21,93	+0,00	21,93	18,38	403,07	+0,00	403,07
03.008.005.0	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,93	+0,00	21,93	20,34	446,06	+0,00	446,06
03.008.005.0	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	7,02	+0,00	7,02	29,14	204,56	+0,00	204,56
<b>03.008.006</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.533,96</b>	+0,00	<b>1.533,96</b>
03.008.006.0	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	21,93	+0,00	21,93	29,39	644,52	+0,00	644,52
03.008.006.0	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	28,95	+0,00	28,95	28,18	815,81	+0,00	815,81
03.008.006.0	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	3,78	+0,00	3,78	7,72	29,18	+0,00	29,18
03.008.006.0	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	3,78	+0,00	3,78	11,76	44,45	+0,00	44,45
<b>03.008.007</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>460,82</b>	+0,00	<b>460,82</b>
03.008.007.0	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m2	8,78	+0,00	8,78	38,01	333,73	+0,00	333,73
03.008.007.0	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,26	+0,00	0,26	488,80	127,09	+0,00	127,09
<b>03.008.008</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>9.922,48</b>	+0,00	<b>9.922,48</b>
03.008.008.0	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro lho	m2	1,89	+0,00	1,89	181,57	343,17	+0,00	343,17
03.008.008.0	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	13,00	+0,00	13,00	736,87	9.579,31	+0,00	9.579,31
<b>04</b>	<b>AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE</b>						<b>235.956,33</b>	<b>+7.047,76</b>	<b>243.004,09</b>



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
<b>04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.589,62</b>	<b>+6,12</b>	<b>2.595,74</b>
04.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2 , inclusive execução de gabarito de madeira	m2	562,96	+1,33	564,29	4,60	2.589,62	+6,12	2.595,74
<b>04.002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>35.947,63</b>	<b>-10.908,70</b>	<b>25.038,93</b>
04.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	66,56	+20,36	86,92	31,05	2.066,69	+632,18	2.698,87
04.002.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle de grau de compactação	m3	56,19	+19,83	76,02	12,33	692,82	+244,50	937,32
04.002.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	56,19	+16,47	72,66	98,43	5.530,78	+1.621,14	7.151,92
04.002.004	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,89	+0,41	2,30	352,90	666,98	+144,69	811,67
04.002.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.440,90	-933,50	507,40	6,54	9.423,49	-6.105,09	3.318,40
04.002.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	220,30	-134,41	85,89	6,60	1.453,98	-887,11	566,87
04.002.007	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	179,79	-71,97	107,82	63,35	11.389,70	-4.559,30	6.830,40
04.002.008	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	18,99	-8,04	10,95	248,72	4.723,19	-1.999,71	2.723,48
<b>04.003</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>197.419,08</b>	<b>+17.950,34</b>	<b>215.369,42</b>
04.003.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	5.955,20	+1.927,32	7.882,52	6,54	38.947,01	+12.604,67	51.551,68
04.003.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	851,10	+479,45	1.330,55	6,60	5.617,26	+3.164,37	8.781,63
04.003.003	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	1.112,24	-43,86	1.068,38	44,27	49.238,86	-1.941,68	47.297,18
04.003.004	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	777,58	-65,40	712,18	106,84	83.076,65	-6.987,34	76.089,31
04.003.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	82,58	+44,67	127,25	248,72	20.539,30	+11.110,32	31.649,62
<b>05</b>	<b>RAMPAS E ESCADAS</b>						<b>16.983,32</b>	<b>+1.252,35</b>	<b>18.235,67</b>
<b>05.001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.033,21</b>	<b>+0,00</b>	<b>4.033,21</b>
05.001.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. tr aço t4, esp. média = 2,5cm	m2	89,25	+0,00	89,25	15,43	1.377,13	+0,00	1.377,13
05.001.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	89,25	+0,00	89,25	29,76	2.656,08	+0,00	2.656,08
<b>05.002</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>12.950,11</b>	<b>+1.252,35</b>	<b>14.202,46</b>
05.002.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af 12/2015	m2	63,00	+33,00	96,00	9,86	621,18	+325,38	946,56
05.002.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm , fixada com parafuso. Rev 02	m2	63,00	+33,00	96,00	28,09	1.769,67	+926,97	2.696,64
05.002.003	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m3	3,38	+0,00	3,38	3.124,04	10.559,26	+0,00	10.559,26
<b>06</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>45.147,61</b>	<b>+11.425,65</b>	<b>56.573,26</b>



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
06.001	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	43,15	+0,00	43,15	8,96	386,62	+0,00	386,62
06.002	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	65,25	+0,00	65,25	6,58	429,35	+0,00	429,35
06.003	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m2	437,56	+23,05	460,61	19,74	8.637,43	+455,01	9.092,44
06.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serra da 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	325,15	+135,46	460,61	33,46	10.879,52	+4.532,49	15.412,01
06.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	437,56	+46,08	483,64	52,82	23.111,92	+2.433,95	25.545,87
06.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	20,07	+61,32	81,39	65,30	1.310,57	+4.004,20	5.314,77
06.007	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	18,31	+0,00	18,31	21,42	392,20	+0,00	392,20
<b>07</b>	<b>PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS</b>						<b>18.799,82</b>	<b>+9.903,34</b>	<b>28.703,16</b>
07.001	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	13,10	+73,70	86,80	28,72	376,23	+2.116,66	2.492,89
07.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	734,30	+310,35	1.044,65	25,09	18.423,59	+7.786,68	26.210,27
<b>07.003</b>	<b>APERTO</b>						<b>0,00</b>	<b>+0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>08</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>79.017,38</b>	<b>+46.169,19</b>	<b>125.186,57</b>
08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.780,34	+1.190,49	2.970,83	4,03	7.174,77	+4.797,67	11.972,44
08.002	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	926,85	+47,21	974,06	12,20	11.307,57	+575,96	11.883,53
08.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	319,37	+740,74	1.060,11	18,38	5.870,02	+13.614,80	19.484,82
08.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	534,12	+402,54	936,66	20,34	10.864,00	+8.187,66	19.051,66
08.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	528,85	-42,97	485,88	28,51	15.077,51	-1.225,07	13.852,44
08.006	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	374,07	+3,24	377,31	40,53	15.161,06	+131,32	15.292,38
08.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	23,93	+1,00	24,93	53,46	1.279,30	+53,46	1.332,76
08.008	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	53,00	+46,56	99,56	59,85	3.172,05	+2.786,62	5.958,67
08.009	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforsos ou similar, instalado	m2	385,90	+38,67	424,57	23,61	9.111,10	+913,00	10.024,10
08.010	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	0,00	+443,25	443,25	29,14	0,00	+12.916,31	12.916,31
08.011	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	0,00	+443,25	443,25	7,71	0,00	+3.417,46	3.417,46
<b>09</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.749,82</b>	<b>+8.074,83</b>	<b>56.824,65</b>



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
09.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	120,49	+58,31	178,80	15,70	1.891,69	+915,47	2.807,16
09.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	380,27	+199,95	580,22	15,43	5.867,57	+3.085,23	8.952,80
09.003	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af 06/2014	m2	500,76	+79,46	580,22	44,53	22.298,84	+3.538,35	25.837,19
09.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	m2	380,27	+142,68	522,95	29,76	11.316,84	+4.246,16	15.563,00
09.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,90	+0,00	5,90	51,41	303,32	+0,00	303,32
09.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÉS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	120,49	-63,22	57,27	58,69	7.071,56	-3.710,38	3.361,18
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				0,00		<b>63.636,91</b>	<b>+1.641,61</b>	<b>65.278,52</b>
10.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	9,00	+0,00	9,00	1.068,92	9.620,28	+0,00	9.620,28
10.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	+0,00	4,00	1.019,98	4.079,92	+0,00	4.079,92
10.003	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un	18,00	+0,00	18,00	662,78	11.930,04	+0,00	11.930,04
10.004	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	un	18,00	+0,00	18,00	76,12	1.370,16	+0,00	1.370,16
10.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	+0,00	2,00	664,45	1.328,90	+0,00	1.328,90
10.006	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	68,40	+6,21	74,61	169,09	11.565,76	+1.050,05	12.615,81
10.007	Vidro liso incolor 4mm	m2	68,40	+6,21	74,61	95,26	6.515,78	+591,56	7.107,34
10.008	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferro lho	m2	7,26	+0,00	7,26	181,57	1.318,20	+0,00	1.318,20
10.009	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	91,68	+0,00	91,68	163,01	14.944,76	+0,00	14.944,76
10.010	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	5,04	+0,00	5,04	65,72	331,23	+0,00	331,23
10.011	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	11,16	+0,00	11,16	56,62	631,88	+0,00	631,88
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				0,00		<b>38.858,12</b>	<b>+20.381,01</b>	<b>59.239,13</b>
11.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	713,73	+222,93	936,66	29,39	20.976,52	+6.551,91	27.528,43
11.002	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	316,01	+58,03	374,04	28,18	8.905,16	+1.635,29	10.540,45
11.003	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	197,88	+0,00	197,88	7,72	1.527,63	+0,00	1.527,63
11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	197,88	+0,00	197,88	11,76	2.327,07	+0,00	2.327,07
11.005	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto	m2	182,55	+0,00	182,55	8,57	1.564,45	+0,00	1.564,45



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	, duas demãos. af 06/2014								
11.006	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	98,54	+0,00	98,54	36,10	3.557,29	+0,00	3.557,29
11.007	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af 06/2014	m2	0,00	+443,25	443,25	1,89	0,00	+837,74	837,74
11.008	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	0,00	+443,25	443,25	15,82	0,00	+7.012,22	7.012,22
11.009	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af 06/2014	m2	0,00	+443,25	443,25	9,80	0,00	+4.343,85	4.343,85
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0,00		<b>56.984,63</b>	+0,00	<b>56.984,63</b>
<b>12.001</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0,00		<b>56.984,63</b>	+0,00	<b>56.984,63</b>
12.001.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	450,00	+0,00	450,00	7,20	3.240,00	+0,00	3.240,00
12.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	116,00	+0,00	116,00	11,23	1.302,68	+0,00	1.302,68
12.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	31,00	+0,00	31,00	13,80	427,80	+0,00	427,80
12.001.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	40,00	+0,00	40,00	15,60	624,00	+0,00	624,00
12.001.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	7,00	+0,00	7,00	20,15	141,05	+0,00	141,05
12.001.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	113,00	+0,00	113,00	1,53	172,89	+0,00	172,89
12.001.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	29,00	+0,00	29,00	2,45	71,05	+0,00	71,05
12.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	8,00	+0,00	8,00	3,53	28,24	+0,00	28,24
12.001.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	+0,00	10,00	4,67	46,70	+0,00	46,70
12.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	2,00	+0,00	2,00	5,71	11,42	+0,00	11,42
12.001.011	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	180,00	+0,00	180,00	4,10	738,00	+0,00	738,00
12.001.012	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	47,00	+0,00	47,00	3,60	169,20	+0,00	169,20
12.001.013	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	+0,00	4,00	4,58	18,32	+0,00	18,32
12.001.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	16,00	+0,00	16,00	4,60	73,60	+0,00	73,60
12.001.015	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	3,00	+0,00	3,00	4,67	14,01	+0,00	14,01
12.001.016	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	250,00	+0,00	250,00	0,07	17,50	+0,00	17,50
12.001.017	Condutele em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	11,00	+0,00	11,00	18,28	201,08	+0,00	201,08
12.001.018	Condutele em alumínio tipo "x" de 1"	un	39,00	+0,00	39,00	21,37	833,43	+0,00	833,43
12.001.019	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	8,00	+0,00	8,00	38,31	306,48	+0,00	306,48
12.001.020	Condutele em alumínio tipo "C" de 2"	un	2,00	+0,00	2,00	42,67	85,34	+0,00	85,34
12.001.021	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/2"	un	10,00	+0,00	10,00	37,97	379,70	+0,00	379,70
12.001.022	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	113,00	+0,00	113,00	7,92	894,96	+0,00	894,96
12.001.023	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	95,00	+0,00	95,00	11,70	1.111,50	+0,00	1.111,50
12.001.024	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	650,00	+0,00	650,00	6,72	4.368,00	+0,00	4.368,00
12.001.025	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.300,00	+0,00	3.300,00	4,09	13.497,00	+0,00	13.497,00
12.001.026	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	75,00	+0,00	75,00	15,22	1.141,50	+0,00	1.141,50
12.001.027	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	5,00	+0,00	5,00	15,24	76,20	+0,00	76,20



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
12.001.028	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	6,00	+0,00	6,00	22,53	135,18	+0,00	135,18
12.001.029	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo su porte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	+0,00	2,00	22,47	44,94	+0,00	44,94
12.001.030	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,00	+0,00	1,00	27,00	27,00	+0,00	27,00
12.001.031	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	6,00	+0,00	6,00	14,94	89,64	+0,00	89,64
12.001.032	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 h ora	un	12,00	+0,00	12,00	27,69	332,28	+0,00	332,28
12.001.033	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente o u tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou si milar), completa	un	36,00	+0,00	36,00	150,39	5.414,04	+0,00	5.414,04
12.001.034	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente o u tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou si milar), completa	un	77,00	+0,00	77,00	203,77	15.690,29	+0,00	15.690,29
12.001.035	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (li nha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	25,00	+0,00	25,00	15,86	396,50	+0,00	396,50
12.001.036	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Eu ropeu - linha branca), curva C	un	2,00	+0,00	2,00	69,31	138,62	+0,00	138,62
12.001.037	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Euro peu - linha branca), corrente 5KA	un	14,00	+0,00	14,00	43,45	608,30	+0,00	608,30
12.001.038	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Eu ropeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	+0,00	2,00	77,61	155,22	+0,00	155,22
12.001.039	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Eu ropeu - linha branca), 10KA	un	1,00	+0,00	1,00	292,34	292,34	+0,00	292,34
12.001.040	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual difer encial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou sim ilar	un	9,00	+0,00	9,00	117,57	1.058,13	+0,00	1.058,13
12.001.041	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, par a até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclu sive disjuntores	un	3,00	+0,00	3,00	343,82	1.031,46	+0,00	1.031,46
12.001.042	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, par a até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclu sive disjuntores	un	2,00	+0,00	2,00	789,52	1.579,04	+0,00	1.579,04
<b>13</b>	<b>SPDA</b>				0,00		<b>3.565,48</b>	+0,00	<b>3.565,48</b>
13.001	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	m	40,00	+0,00	40,00	19,95	798,00	+0,00	798,00
13.002	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	14,00	+0,00	14,00	28,47	398,58	+0,00	398,58
13.003	Presilha de latão para fixação de cabos de cobre, 35mm <sup>2</sup>	un	40,00	+0,00	40,00	1,09	43,60	+0,00	43,60
13.004	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - for necimento	un	4,00	+0,00	4,00	15,31	61,24	+0,00	61,24
13.005	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixa ção horizontal	un	9,00	+0,00	9,00	23,05	207,45	+0,00	207,45
13.006	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm <sup>2</sup> ( SPDA)	un	9,00	+0,00	9,00	15,65	140,85	+0,00	140,85
13.007	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDI DO T-16	un	2,00	+0,00	2,00	114,55	229,10	+0,00	229,10
13.008	SOLDA EXOTÉRMICA, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	un	2,00	+0,00	2,00	15,82	31,64	+0,00	31,64
13.009	Fita de aço galvanizado 7/8'x1/8'	m	18,00	+0,00	18,00	32,92	592,56	+0,00	592,56
13.010	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e in stalação. af 12/2017	un	2,00	+0,00	2,00	33,79	67,58	+0,00	67,58
13.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	2,00	+0,00	2,00	11,23	22,46	+0,00	22,46



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
13.012	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	1,00	+0,00	1,00	50,32	50,32	+0,00	50,32
13.013	Demolição de piso de alta resistência	m2	22,50	+0,00	22,50	12,12	272,70	+0,00	272,70
13.014	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,40	+0,00	1,40	31,05	43,47	+0,00	43,47
13.015	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	2,00	+0,00	2,00	3,60	7,20	+0,00	7,20
13.016	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	22,50	+0,00	22,50	26,61	598,73	+0,00	598,73
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				0,00		<b>2.707,13</b>	+0,00	<b>2.707,13</b>
14.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir c hapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	1,00	+0,00	1,00	1.572,44	1.572,44	+0,00	1.572,44
14.002	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	6,46	+0,00	6,46	48,61	314,02	+0,00	314,02
14.003	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	2,00	+0,00	2,00	80,11	160,22	+0,00	160,22
14.004	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	3,00	+0,00	3,00	2,96	8,88	+0,00	8,88
14.005	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	8,00	+0,00	8,00	36,57	292,56	+0,00	292,56
14.006	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00	+0,00	1,00	119,11	119,11	+0,00	119,11
14.007	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	m2	0,10	+0,00	0,10	968,27	96,83	+0,00	96,83
14.008	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	+0,00	3,00	19,55	58,65	+0,00	58,65
14.009	Acionador manual (botão) tipo quebra-vidro, p/instalação. incêndio	un	1,00	+0,00	1,00	84,42	84,42	+0,00	84,42
<b>15</b>	<b>LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				0,00		<b>17.710,98</b>	<b>+2.382,93</b>	<b>20.093,91</b>
15.001	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, sem cx. descarga, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	+0,00	2,00	251,14	502,28	+0,00	502,28
15.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	26,77	53,54	+0,00	53,54
15.003	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	10,00	+0,00	10,00	242,17	2.421,70	+0,00	2.421,70
15.004	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	+0,00	2,00	251,65	503,30	+0,00	503,30
15.005	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	196,11	392,22	+0,00	392,22
15.006	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	1,00	+0,00	1,00	125,57	125,57	+0,00	125,57



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	o. af 12/2013								
15.007	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	+0,00	2,00	634,20	1.268,40	+0,00	1.268,40
15.008	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar) , c/ registro de pressão de pvc	un	8,00	+0,00	8,00	45,26	362,08	+0,00	362,08
15.009	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref f1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares WC PCD E LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	un	2,00	+0,00	2,00	296,29	592,58	+0,00	592,58
15.010	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.A CT. LNK, da DECA ou similar	un	12,00	+0,00	12,00	185,60	2.227,20	+0,00	2.227,20
15.011	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	un	6,00	+0,00	6,00	41,20	247,20	+0,00	247,20
15.012	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	6,00	+0,00	6,00	66,61	399,66	+0,00	399,66
15.013	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2 cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	+0,00	4,00	963,19	3.852,76	+0,00	3.852,76
15.014	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1,00	+0,00	1,00	315,74	315,74	+0,00	315,74
15.015	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	1,00	+0,00	1,00	1.205,15	1.205,15	+0,00	1.205,15
15.016	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,70	+11,43	16,13	208,48	979,86	+2.382,93	3.362,79
15.017	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=1,5 cm - Banheiros e áreas molhadas	m2	52,58	+0,00	52,58	22,64	1.190,41	+0,00	1.190,41
15.018	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compe nsado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,24	+0,00	0,24	1.210,29	290,47	+0,00	290,47
15.019	Porta para armários com moldura em aluminio (aluminio/a crílico), inclusive ferragens	m2	5,57	+0,00	5,57	140,19	780,86	+0,00	780,86
<b>16</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>23.095,83</b>	+0,00	<b>23.095,83</b>
16.001	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	83,14	166,28	+0,00	166,28
16.002	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	89,08	178,16	+0,00	178,16
16.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	+0,00	4,00	133,52	534,08	+0,00	534,08
16.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	110,19	220,38	+0,00	220,38
16.005	Barra de apoio para chuveiro, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	+0,00	2,00	101,52	203,04	+0,00	203,04
16.006	Barra de apoio para chuveiro, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	+0,00	4,00	110,19	440,76	+0,00	440,76
16.007	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	+0,00	2,00	344,10	688,20	+0,00	688,20
16.008	Placa de indicativa em aluminio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	13,00	+0,00	13,00	106,49	1.384,37	+0,00	1.384,37
16.009	Alarme sonoro visual	un	13,00	+0,00	13,00	344,10	4.473,30	+0,00	4.473,30
16.010	Sinalização para deficientes - placa metálica para corr	un	24,00	+0,00	24,00	17,08	409,92	+0,00	409,92



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	ímão em braille, dim 90 x 25 mm								
16.011	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 1,05 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal superior (2"), barra horizontal intermediária (dupla) (1 1/2") e barra horizontal inferior (1")	m	39,02	+0,00	39,02	186,23	7.266,69	+0,00	7.266,69
16.012	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	85,00	+0,00	85,00	83,89	7.130,65	+0,00	7.130,65
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				0,00		<b>4.342,39</b>	+0,00	<b>4.342,39</b>
17.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	7,06	+0,00	7,06	39,85	281,34	+0,00	281,34
17.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	23,10	+0,00	23,10	27,92	644,95	+0,00	644,95
17.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	1,80	+0,00	1,80	12,91	23,24	+0,00	23,24
17.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	49,48	+0,00	49,48	8,08	399,80	+0,00	399,80
17.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	7,50	+0,00	7,50	8,67	65,03	+0,00	65,03
17.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	3,00	+0,00	3,00	23,07	69,21	+0,00	69,21
17.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	18,00	+0,00	18,00	13,57	244,26	+0,00	244,26
17.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	+0,00	15,00	5,13	76,95	+0,00	76,95
17.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	+0,00	2,00	5,13	10,26	+0,00	10,26
17.010	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	26,00	+0,00	26,00	6,01	156,26	+0,00	156,26
17.011	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20 mm x 1/2"	un	5,00	+0,00	5,00	10,79	53,95	+0,00	53,95
17.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	+0,00	1,00	27,11	27,11	+0,00	27,11
17.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	+0,00	12,00	16,83	201,96	+0,00	201,96
17.014	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	+0,00	6,00	5,13	30,78	+0,00	30,78
17.015	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	4,00	+0,00	4,00	22,83	91,32	+0,00	91,32
17.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	+0,00	2,00	10,72	21,44	+0,00	21,44
17.017	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	+0,00	1,00	7,01	7,01	+0,00	7,01
17.018	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	11,00	+0,00	11,00	12,71	139,81	+0,00	139,81
17.019	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	4,00	+0,00	4,00	8,87	35,48	+0,00	35,48
17.020	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	+0,00	1,00	13,28	13,28	+0,00	13,28
17.021	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	11,00	+0,00	11,00	12,17	133,87	+0,00	133,87
17.022	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	+0,00	1,00	4,18	4,18	+0,00	4,18
17.023	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	5,00	+0,00	5,00	6,27	31,35	+0,00	31,35
17.024	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	4,00	+0,00	4,00	16,96	67,84	+0,00	67,84
17.025	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	37,00	+0,00	37,00	12,98	480,26	+0,00	480,26
17.026	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ c	un	14,00	+0,00	14,00	9,75	136,50	+0,00	136,50



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
	aixa de água diâm = 25mm x 3/4"								
17.027	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ c aixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	5,00	+0,00	5,00	5,71	28,55	+0,00	28,55
17.028	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pnl6, Deca ou similar	un	5,00	+0,00	5,00	80,25	401,25	+0,00	401,25
17.029	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref .1509 Deca ou similar	un	7,00	+0,00	7,00	66,45	465,15	+0,00	465,15
<b>18</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>				0,00		<b>3.900,25</b>	+0,00	<b>3.900,25</b>
18.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	22,68	+0,00	22,68	16,04	363,79	+0,00	363,79
18.002	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predia l, d = 150 mm	m	30,75	+0,00	30,75	40,44	1.243,53	+0,00	1.243,53
18.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	15,10	+0,00	15,10	12,70	191,77	+0,00	191,77
18.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	4,10	+0,00	4,10	15,04	61,66	+0,00	61,66
18.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	14,00	+0,00	14,00	16,19	226,66	+0,00	226,66
18.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, para esg oto predial, diâm = 100 x 50mm	un	14,00	+0,00	14,00	21,48	300,72	+0,00	300,72
18.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	7,00	+0,00	7,00	12,17	85,19	+0,00	85,19
18.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00	+0,00	3,00	7,36	22,08	+0,00	22,08
18.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	13,00	+0,00	13,00	13,14	170,82	+0,00	170,82
18.010	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secun dário, diâm = 40mm	un	13,00	+0,00	13,00	7,53	97,89	+0,00	97,89
18.011	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	9,00	+0,00	9,00	14,01	126,09	+0,00	126,09
18.012	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	3,00	+0,00	3,00	7,63	22,89	+0,00	22,89
18.013	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secun dário, diâm = 40mm	un	7,00	+0,00	7,00	6,01	42,07	+0,00	42,07
18.014	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primár io, diâm =100 x 75mm	un	4,00	+0,00	4,00	27,75	111,00	+0,00	111,00
18.015	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primár io, diâm = 75 x 75mm	un	3,00	+0,00	3,00	23,70	71,10	+0,00	71,10
18.016	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	1,00	+0,00	1,00	14,61	14,61	+0,00	14,61
18.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto prim ário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	+0,00	3,00	32,42	97,26	+0,00	97,26
18.018	Caixa sifonada quadrada, com saída 75mm	un	8,00	+0,00	8,00	45,03	360,24	+0,00	360,24
18.019	Caixa sifonada quadrada, D=150mm c/ porta grelha e saí da, d= 50mm,	un	3,00	+0,00	3,00	36,84	110,52	+0,00	110,52
18.020	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, forneci do e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgo to sanitário. af 12/2014	un	10,00	+0,00	10,00	7,18	71,80	+0,00	71,80
18.021	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	4,00	+0,00	4,00	27,14	108,56	+0,00	108,56
<b>TOTAIS DA PLANILHA:</b>		<b>TOTAL ANTERIOR:</b>	<b>738.460,25</b>	<b>TOTAL ACRESCIDO:</b>	<b>+141.325,82</b>	<b>TOTAL SUPRIMIDO:</b>	<b>-27.492,05</b>	<b>TOTAL ATUAL:</b>	<b>852.294,02</b>
<b>04 - CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES</b>									



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
01.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	260,28	+0,00	260,28	3,85	1.002,08	+0,00	1.002,08
01.002	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	260,28	+0,00	260,28	4,60	1.197,29	+0,00	1.197,29
<b>02</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,54	+0,00	10,54	31,05	327,27	+0,00	327,27
02.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	8,44	+0,00	8,44	353,40	2.982,70	+0,00	2.982,70
02.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	80,85	+0,00	80,85	98,43	7.958,07	+0,00	7.958,07
02.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	161,70	+0,00	161,70	22,46	3.631,78	+0,00	3.631,78
02.005	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,00	+3,11	3,11	352,90	0,00	+1.097,52	1.097,52
02.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	0,00	+1.142,18	1.142,18	6,54	0,00	+7.469,86	7.469,86
02.007	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,00	+129,57	129,57	63,35	0,00	+8.208,26	8.208,26
02.008	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,00	+12,65	12,65	248,72	0,00	+3.146,31	3.146,31
<b>03</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
03.001	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluído telhas, inclusive fundação	m2	173,37	-173,37	0,00	142,53	24.710,43	-24.710,43	0,00
03.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	0,00	+2.228,66	2.228,66	6,54	0,00	+14.575,44	14.575,44
03.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,00	+292,37	292,37	63,35	0,00	+18.521,64	18.521,64
03.004	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,00	+19,54	19,54	248,72	0,00	+4.859,99	4.859,99
03.005	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	m3	0,00	+820,63	820,63	50,27	0,00	+41.253,07	41.253,07
<b>04</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>								
04.001	Mureta em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15 cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	47,43	+0,00	47,43	138,33	6.560,99	+0,00	6.560,99
<b>05</b>	<b>COBERTURA</b>								
05.001	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, tipo galvalume, acabamento em alumínio cor fosca	m2	202,41	+0,00	202,41	36,77	7.442,62	+0,00	7.442,62
05.002	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	17,57	+0,00	17,57	44,79	786,96	+0,00	786,96
05.003	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	35,14	+0,00	35,14	89,19	3.134,14	+0,00	3.134,14
05.004	Suporte metálico para calha pluvial, zincado, dobrado, diâmetro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	22,00	+0,00	22,00	10,46	230,12	+0,00	230,12
05.005	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	60,00	+0,00	60,00	29,01	1.740,60	+0,00	1.740,60
05.006	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	m	99,00	+0,00	99,00	23,84	2.360,16	+0,00	2.360,16
<b>06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
06.001	Lona plástica preta	m2	161,70	+0,00					
							<b>14.002,10</b>	+0,00	<b>14.002,10</b>





## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
					161,70	4,21	680,76	+0,00	680,76
06.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m <sup>2</sup> ), p ainel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	161,70	+0,00	161,70	18,03	2.915,45	+0,00	2.915,45
06.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, co r cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	161,70	+0,00	161,70	34,00	5.497,80	+0,00	5.497,80
06.004	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	161,70	+0,00	161,70	11,23	1.815,89	+0,00	1.815,89
06.005	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m <sup>2</sup>	52,70	+0,00	52,70	44,95	2.368,87	+0,00	2.368,87
06.006	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa d e cimento e areia no traço 1:3	m	35,13	+0,00	35,13	20,59	723,33	+0,00	723,33
<b>07</b>	<b>ALAMBRADO</b>				0,00		<b>46.624,36</b>	+0,00	<b>46.624,36</b>
07.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, mal ha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvan izado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mur eta	m2	178,97	+0,00	178,97	143,78	25.732,31	+0,00	25.732,31
07.002	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, mal ha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvan izado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mur eta	m2	103,40	+0,00	103,40	198,98	20.574,53	+0,00	20.574,53
07.003	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	36,00	+0,00	36,00	8,82	317,52	+0,00	317,52
<b>08</b>	<b>DRENAGEM</b>				0,00		<b>6.601,74</b>	+0,00	<b>6.601,74</b>
08.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª cate goria, profundidade até 1,50m	m3	5,40	+0,00	5,40	31,05	167,67	+0,00	167,67
08.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sê po, sem controle do grau de compactação	m3	3,78	+0,00	3,78	31,05	117,37	+0,00	117,37
08.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	5,00	+0,00	5,00	229,70	1.148,50	+0,00	1.148,50
08.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0, 07m	un	5,00	+0,00	5,00	21,14	105,70	+0,00	105,70
08.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	60,00	+0,00	60,00	20,70	1.242,00	+0,00	1.242,00
08.006	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 12/2014	m	30,00	+0,00	30,00	36,92	1.107,60	+0,00	1.107,60
08.007	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	60,00	+0,00	60,00	40,05	2.403,00	+0,00	2.403,00
08.008	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encam inhamento. af 12/2014	un	15,00	+0,00	15,00	20,66	309,90	+0,00	309,90
<b>09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				0,00		<b>1.352,65</b>	+0,00	<b>1.352,65</b>
09.001	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7 ,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	4,20	+0,00	4,20	322,06	1.352,65	+0,00	1.352,65
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				0,00		<b>7.176,41</b>	+906,39	<b>8.082,80</b>
10.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletrodut o	un	2,00	+3,00	5,00	11,70	23,40	+35,10	58,50
10.002	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	9,00	+3,00	12,00	16,18	145,62	+48,54	194,16
10.003	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	2,00	+0,00	2,00	114,55	229,10	+0,00	229,10



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL
10.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	261,20	+0,00	261,20	6,72	1.755,26	+0,00	1.755,26
10.005	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	+1,00	2,00	15,36	15,36	+15,36	30,72
10.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	+0,00	1,00	43,45	43,45	+0,00	43,45
10.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,00	+0,00	2,00	15,22	30,44	+0,00	30,44
10.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	72,90	+0,00	72,90	7,20	524,88	+0,00	524,88
10.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	44,60	+20,00	64,60	11,23	500,86	+224,60	725,46
10.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	25,00	+0,00	25,00	1,53	38,25	+0,00	38,25
10.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15,00	+3,00	18,00	2,45	36,75	+7,35	44,10
10.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	+2,00	3,00	6,39	6,39	+12,78	19,17
10.013	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	+0,00	1,00	4,72	4,72	+0,00	4,72
10.014	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1,00	+0,00	1,00	23,13	23,13	+0,00	23,13
10.015	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	+0,00	2,00	13,86	27,72	+0,00	27,72
10.016	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	2,00	+0,00	2,00	85,77	171,54	+0,00	171,54
10.017	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	30,00	+0,00	30,00	0,44	13,20	+0,00	13,20
10.018	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	+0,00	40,00	4,10	164,00	+0,00	164,00
10.019	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	150,00	+0,00	150,00	0,07	10,50	+0,00	10,50
10.020	Refletor LED SLIM 200W IP65BIV BR G-LIGHT ou similar	un	6,00	+0,00	6,00	568,64	3.411,84	+0,00	3.411,84
10.021	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,00	+3,00	3,00	15,22	0,00	+45,66	45,66
10.022	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	0,00	+100,00	100,00	5,17	0,00	+517,00	517,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>				0,00		<b>3.707,52</b>	+0,00	<b>3.707,52</b>
11.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2	102,84	+0,00	102,84	7,83	805,24	+0,00	805,24
11.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	104,77	+0,00	104,77	7,72	808,82	+0,00	808,82
11.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, exclusive lixamento	m2	104,77	+0,00	104,77	14,46	1.514,97	+0,00	1.514,97
11.004	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	17,86	+0,00	17,86	32,39	578,49	+0,00	578,49
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>				0,00		<b>3.116,51</b>	+0,00	<b>3.116,51</b>
12.001	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estacador e catraca	par	1,00	+0,00	1,00	681,57	681,57	+0,00	681,57
12.002	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	+0,00	1,00	179,06	179,06	+0,00	179,06
12.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com reguadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	+0,00	1,00	1.769,16	1.769,16	+0,00	1.769,16
12.004	Limpeza final da obra	m2	260,28	+0,00	260,28	1,87	486,72	+0,00	486,72
<b>TOTAIS DA PLANILHA:</b>		<b>TOTAL ANTERIOR:</b>	<b>146.646,50</b>	<b>TOTAL ACRESCIDO:</b>	<b>+100.038,48</b>	<b>TOTAL SUPRIMIDO:</b>	<b>-24.710,43</b>	<b>TOTAL ATUAL:</b>	<b>221.974,55</b>



Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035, D.I.A. - Tel. (79) 2107-4000 - Fax: (79) 2107-4019 - CEP. 49027-010 - Aracaju/SE - CNPJ. 13.006.572/0001-20

## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PREÇO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD ANTER	QTD ADITADA	QTD ATUAL	PREÇO UNIT	VLR ANTER	VLR ADITADO	VLR ATUAL	
<b>TOTAIS GERAL:</b>										
	<b>TOTAL ANTERIOR:</b>		<b>1.597.511,13</b>	<b>TOTAL ACRESCIDO:</b>			<b>336.221,78</b>	<b>TOTAL SUPRIMIDO:</b>		
						<b>60.287,00</b>		<b>TOTAL ATUAL:</b>	<b>1.873.445,91</b>	
_____ ASSINATURA FISCAL			_____ DATA			_____ ASSINATURA COORDENADOR DA FISCALIZAÇÃO			_____ DATA	
_____ ASSINATURA COORDENADORIA			_____ DATA							

Obs: Todos os prazos são expressos em dias.

