



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b>				<b>2.796.261,76</b>	<b>7,99</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.584.664,91</b>	<b>56,67</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	1.360.919,04	1.360.919,04	48,67
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	64.428,69	64.428,69	2,30
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	159.317,18	159.317,18	5,70
<b>01.02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>3.230,00</b>	<b>0,12</b>
<b>01.02.001</b>	<b>MOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.615,00</b>	<b>0,06</b>
01.02.001.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	300,00	2,61	783,00	0,03
01.02.001.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	800,00	1,04	832,00	0,03
<b>01.02.002</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.615,00</b>	<b>0,06</b>
01.02.002.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	300,00	2,61	783,00	0,03
01.02.002.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	800,00	1,04	832,00	0,03
<b>01.03</b>	<b>INSTALAÇÕES DO CANTEIRO</b>				<b>700.932,67</b>	<b>25,05</b>
<b>01.03.001</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>6.855,24</b>	<b>0,25</b>
01.03.001.001	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	2,00	684,99	1.369,98	0,05
01.03.001.002	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	un	2,00	708,58	1.417,16	0,05
01.03.001.003	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	2,00	2.034,05	4.068,10	0,15
<b>01.03.002</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>653.403,43</b>	<b>23,35</b>
01.03.002.001	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	80,00	1.350,29	108.023,20	3,86
01.03.002.002	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	90,00	1.145,49	103.094,10	3,69
01.03.002.003	Execução de refeitório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	90,00	737,88	66.409,20	2,37
01.03.002.004	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	90,00	1.245,25	112.072,50	4,01
01.03.002.005	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016_pa	un	4,00	10.982,61	43.930,44	1,57
01.03.002.006	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	6.434,35	12.868,70	0,46
01.03.002.007	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016_pa	un	2,00	7.012,28	14.024,56	0,50
01.03.002.008	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m2	60,00	577,36	34.641,60	1,24
01.03.002.009	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	m2	60,00	354,63	21.277,80	0,76
01.03.002.010	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	48,00	1.073,44	51.525,12	1,84



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.002.011	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	45,00	1.370,03	61.651,35	2,20
01.03.002.012	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho	m2	16,00	910,81	14.572,96	0,52
01.03.002.013	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	20,00	254,47	5.089,40	0,18
01.03.002.014	Demolição de Barracão de Obra	m2	563,00	7,50	4.222,50	0,15
<b>01.03.003</b>	<b>PLACAS DE OBRA</b>				<b>10.931,76</b>	<b>0,39</b>
01.03.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	433,81	5.205,72	0,19
01.03.003.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	4,00	926,55	3.706,20	0,13
01.03.003.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	4,00	430,07	1.720,28	0,06
01.03.003.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramenro, instalada	un	2,00	149,78	299,56	0,01
<b>01.03.004</b>	<b>TARUME</b>				<b>29.742,24</b>	<b>1,06</b>
01.03.004.001	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	264,00	112,66	29.742,24	1,06
<b>01.04</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>24.948,98</b>	<b>0,89</b>
01.04.001	Alvará (Licença de construção - Prefeitura municipal de Nossa Senhora da Glória/SE)	un	1,00	16.764,76	16.764,76	0,60
01.04.002	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	8.184,22	8.184,22	0,29
<b>01.05</b>	<b>FRETE DE AGREGADOS</b>				<b>482.485,20</b>	<b>17,27</b>
<b>01.05.001</b>	<b>FRETE AREIA MÉDIA E GROSSA (DMT 72,20 KM - LOCAL : CAMPO DO BRITO/SE)</b>				<b>318.877,85</b>	<b>11,42</b>
01.05.001.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	108.427,15	1,90	206.011,58	7,38
01.05.001.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	152.521,98	0,74	112.866,27	4,04
<b>01.05.002</b>	<b>FRETE BRITA 0, 1, 2 E PÓ DE BRITA (DMT 62,70 KM - LOCAL: ITABAIANA/SE)</b>				<b>160.902,37</b>	<b>5,76</b>
01.05.002.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	59.448,15	1,90	112.951,49	4,04
01.05.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	64.798,48	0,74	47.950,88	1,72
<b>01.05.003</b>	<b>FRETE PEDRA DE MÃO (DMT 95,4 KM - LOCAL: LANRANJEIRAS/SE)</b>				<b>2.704,98</b>	<b>0,09</b>
01.05.003.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	769,95	1,90	1.462,90	0,05
01.05.003.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.678,49	0,74	1.242,08	0,04
<b>02</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO COGERP - Coordenadoria Geral de Perícias</b>				<b>3.980.200,59</b>	<b>11,37</b>
<b>02.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.246,67</b>	<b>0,19</b>
02.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	408,90	7,94	3.246,67	0,19
<b>02.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1.342.158,27</b>	<b>33,72</b>
<b>02.02.001</b>	<b>CIOPAC</b>				<b>1.342.158,27</b>	<b>33,72</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>168.825,41</b>	<b>4,25</b>
02.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	358,40	97,45	34.926,08	0,88
02.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	11,56	496,80	5.743,01	0,14
02.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.446,70	16,41	40.150,35	1,01
02.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	104,80	101,25	10.611,00	0,27
02.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	68,80	734,75	50.550,80	1,27
02.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	284,83	25,41	7.237,53	0,18
02.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	360,35	7,30	2.630,55	0,07
02.02.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	360,35	47,11	16.976,09	0,43
<b>02.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>646.625,47</b>	<b>16,24</b>
02.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12.043,20	16,41	197.628,91	4,96
02.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.809,20	15,28	42.924,58	1,08
02.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.165,70	130,47	282.558,88	7,10
02.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	162,80	758,68	123.513,10	3,10
<b>02.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>526.707,39</b>	<b>13,23</b>
02.02.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	69,56	197,24	13.720,01	0,34
02.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	264,24	785,52	207.565,80	5,22
02.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	448,515	81,56	36.580,88	0,92
02.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13.956,00	16,41	229.017,96	5,75
02.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.606,20	15,28	39.822,74	1,00
<b>02.03</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>156.592,34</b>	<b>3,92</b>
02.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.700,93	64,17	109.148,68	2,74
02.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	81,62	81,80	6.676,52	0,17
02.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	60,50	65,11	3.939,16	0,10
02.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	52,50	55,78	2.928,45	0,07
02.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	15,85	59,34	940,54	0,02
02.03.006	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,00	65,11	260,44	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.007	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	134,30	83,45	11.207,33	0,28
02.03.008	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4,00	47,38	189,52	0,00
02.03.009	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	134,30	60,25	8.091,57	0,20
02.03.010	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	106,93	123,54	13.210,13	0,33
<b>02.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>174.586,34</b>	<b>4,39</b>
<b>02.04.001</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>136.934,58</b>	<b>3,45</b>
02.04.001.001	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para estrutura principal de edificações (pilares, vigas e contraventamento). af_11/2022	kg	3.555,50	33,08	117.615,94	2,96
02.04.001.002	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura de galpões com estrutura de apoio em vigas. af_11/2022	kg	536,48	36,01	19.318,64	0,49
<b>02.04.002</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>34.328,31</b>	<b>0,86</b>
02.04.002.001	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	93,40	246,09	22.984,81	0,58
02.04.002.002	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	24,39	180,69	4.407,03	0,11
02.04.002.003	Chapim de concreto pré-moldado	m	108,62	63,86	6.936,47	0,17
<b>02.04.003</b>	<b>PINTURA</b>				<b>3.323,45</b>	<b>0,08</b>
02.04.003.001	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	237,22	14,01	3.323,45	0,08
<b>02.05</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>132.389,57</b>	<b>3,31</b>
02.05.001	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	412,67	4,15	1.712,58	0,04
02.05.002	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	412,67	20,42	8.426,72	0,21
02.05.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	412,67	59,11	24.392,92	0,61
02.05.004	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	247,18	6,54	1.616,56	0,04
02.05.005	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	277,72	40,18	11.158,79	0,28
02.05.006	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	60,68	74,75	4.535,83	0,11
02.05.007	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	400,13	44,92	17.973,84	0,45
02.05.008	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	400,13	156,38	62.572,33	1,57
<b>02.06</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>356.820,88</b>	<b>8,97</b>
<b>02.06.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>238.093,65</b>	<b>5,98</b>
02.06.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	124,64	207,60	25.875,26	0,65
02.06.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	574,31	35,70	20.502,87	0,52
02.06.001.003	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	4,10	131,03	537,22	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.001.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	12,54	26,47	331,93	0,01
02.06.001.005	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	73,15	156,38	11.439,20	0,29
02.06.001.006	Limpeza de reservatório	m3	21,32	15,44	329,18	0,01
02.06.001.007	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	730,50	74,26	54.246,93	1,36
02.06.001.008	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.800,35	43,36	78.063,18	1,96
02.06.001.009	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	730,50	38,94	28.445,67	0,71
02.06.001.010	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	2.530,85	5,24	13.261,65	0,33
02.06.001.011	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	12,54	51,22	642,30	0,02
02.06.001.012	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	73,15	60,40	4.418,26	0,11
<b>02.06.002</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>118.727,23</b>	<b>2,99</b>
02.06.002.001	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	916,41	31,14	28.537,01	0,72
02.06.002.002	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	916,94	98,36	90.190,22	2,27
<b>02.07</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>289.929,65</b>	<b>7,28</b>
<b>02.07.001</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADAS</b>				<b>283.380,35</b>	<b>7,12</b>
02.07.001.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	715,82	9,40	6.728,71	0,17
02.07.001.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	715,82	83,54	59.799,60	1,50
02.07.001.003	Chapim de concreto pré-moldado	m	715,82	63,86	45.712,27	1,15
02.07.001.004	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	2.348,64	40,00	93.945,60	2,36
02.07.001.005	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	782,88	21,21	16.604,88	0,42
02.07.001.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.409,18	2,61	3.677,96	0,09
02.07.001.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.100,73	1,04	4.264,76	0,11
02.07.001.008	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	47,35	1.111,86	52.646,57	1,32
<b>02.07.002</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO - ÁREA DE VENTILAÇÃO</b>				<b>6.549,30</b>	<b>0,16</b>
02.07.002.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	73,77	5,24	386,55	0,01
02.07.002.002		m2	73,77	83,54	6.162,75	0,15



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.08</b>	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022 <b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>169.975,04</b>	<b>4,26</b>
02.08.001	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	917,84	4,15	3.809,04	0,10
02.08.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	741,83	63,51	47.113,62	1,18
02.08.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	175,11	74,31	13.012,42	0,33
02.08.004	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	0,90	56,37	50,73	0,00
02.08.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	175,11	69,07	12.094,85	0,30
02.08.006	Piso em granilite ou marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	741,83	114,04	84.598,29	2,13
02.08.007	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	34,49	131,03	4.519,22	0,11
02.08.008	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	28,44	112,98	3.213,15	0,08
02.08.009	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	7,20	81,20	584,64	0,01
02.08.010	Lastro de brita 1	m3	4,23	231,46	979,08	0,02
<b>02.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>263.511,03</b>	<b>6,61</b>
<b>02.09.001</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>95.011,79</b>	<b>2,38</b>
02.09.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	2,00	1.202,01	2.404,02	0,06
02.09.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	12,00	2.065,90	24.790,80	0,62
02.09.001.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	42,00	1.378,26	57.886,92	1,45
02.09.001.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, sendo duas folhas de 0.80cm, inclusive batente e ferragens	un	4,00	1.414,77	5.659,08	0,14
02.09.001.005	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	11,00	388,27	4.270,97	0,11
<b>02.09.002</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>12.738,64</b>	<b>0,32</b>
02.09.002.001	Escada marinheiro 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	4,00	2.619,46	10.477,84	0,26
02.09.002.002	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	1.130,40	2.260,80	0,06
<b>02.09.003</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>140.385,53</b>	<b>3,53</b>
02.09.003.001		m2	22,53	842,25	18.975,89	0,48





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.003.002	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	116,71	970,36	113.250,72	2,85
02.09.003.003	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	1,20	718,30	861,96	0,02
02.09.003.004	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	13,20	552,80	7.296,96	0,18
02.09.004	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2				
02.09.004	<b>VIDROS</b>				<b>15.375,07</b>	<b>0,38</b>
02.09.004.001	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	13,20	526,24	6.946,37	0,17
02.09.004.002	Espelho plano 4mm	m2	14,00	602,05	8.428,70	0,21
02.10	<b>PINTURA</b>				<b>176.079,94</b>	<b>4,40</b>
02.10.001	<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>146.771,14</b>	<b>3,67</b>
02.10.001.001	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>14.159,11</b>	<b>0,35</b>
02.10.001.001.	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	401,03	4,20	1.684,33	0,04
02.10.001.001.	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	0,90	25,25	22,73	0,00
02.10.001.001.	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	400,13	31,12	12.452,05	0,31
02.10.001.002	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>64.670,99</b>	<b>1,62</b>
02.10.001.002.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.764,75	4,11	7.253,12	0,18
02.10.001.002.	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.755,01	19,80	34.749,20	0,87
02.10.001.002.	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	17,27	168,21	0,00
02.10.001.002.	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.764,75	11,46	20.224,03	0,51
02.10.001.002.	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	73,15	31,12	2.276,43	0,06
02.10.001.003	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>50.887,46</b>	<b>1,28</b>
02.10.001.003.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	918,74	5,23	4.805,01	0,12
02.10.001.003.	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	916,94	36,01	33.019,01	0,83
02.10.001.003.	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1,80	19,84	35,71	0,00
02.10.001.003.	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	918,74	14,18	13.027,73	0,33
02.10.001.004	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>16.874,78</b>	<b>0,42</b>
02.10.001.004.	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	246,96	68,33	16.874,78	0,42
02.10.001.005	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>178,80</b>	<b>0,00</b>
02.10.001.005.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	5,00	35,76	178,80	0,00
02.10.002	<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>29.308,80</b>	<b>0,73</b>
	<b>PINTURA EXTERNA - FACHADAS</b>					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.10.002.001</b>					<b>26.886,20</b>	<b>0,67</b>
02.10.002.001.	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	715,82	5,66	4.051,54	0,10
02.10.002.001.	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	715,82	31,90	22.834,66	0,57
<b>02.10.002.002</b>	<b>PINTURA EXTERNA - ÁREA DE VENTILAÇÃO</b>				<b>2.422,60</b>	<b>0,06</b>
02.10.002.002.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	73,77	4,11	303,19	0,01
02.10.002.002.	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	73,77	17,27	1.274,01	0,03
02.10.002.002.	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	73,77	11,46	845,40	0,02
<b>02.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>328.543,87</b>	<b>8,27</b>
<b>02.11.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>2.713,58</b>	<b>0,07</b>
02.11.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	140,00	7,29	1.020,60	0,03
02.11.001.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	28,45	142,25	0,00
02.11.001.003	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	206,00	6,50	1.339,00	0,03
02.11.001.004	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	31,00	6,83	211,73	0,01
<b>02.11.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>8.289,18</b>	<b>0,21</b>
02.11.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	180,00	17,07	3.072,60	0,08
02.11.002.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	134,00	16,83	2.255,22	0,06
02.11.002.003	Condulete em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	72,00	31,02	2.233,44	0,06
02.11.002.004	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	72,00	7,57	545,04	0,01
02.11.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	72,00	2,54	182,88	0,00
<b>02.11.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>19.401,59</b>	<b>0,49</b>
02.11.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	374,00	0,57	213,18	0,01
02.11.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.917,00	0,57	1.092,69	0,03
02.11.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	111,00	0,63	69,93	0,00
02.11.003.004	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	111,00	5,23	580,53	0,01
02.11.003.005	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	12,00	0,15	1,80	0,00
02.11.003.006	Parafuso com bucha S-8	un	197,00	5,40	1.063,80	0,03
02.11.003.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	339,00	4,44	1.505,16	0,04
02.11.003.008	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.224,00	5,30	6.487,20	0,16
02.11.003.009	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	1,03	349,17	0,01
02.11.003.010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	473,00	0,47	222,31	0,01
02.11.003.011	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	13,31	931,70	0,02
02.11.003.012	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	236,00	29,17	6.884,12	0,17

**CABO UNIPOLAR**





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.11.004</b>					<b>139.191,35</b>	<b>3,50</b>
02.11.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.311,63	9,28	21.451,93	0,54
02.11.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.230,01	11,14	24.842,31	0,62
02.11.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	393,55	13,21	5.198,80	0,13
02.11.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	18,00	28,44	511,92	0,01
02.11.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	92,50	43,18	3.994,15	0,10
02.11.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	722,00	55,96	40.403,12	1,02
02.11.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	528,00	81,04	42.789,12	1,08
<b>02.11.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>7.538,97</b>	<b>0,19</b>
02.11.005.001	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	39,08	156,32	0,00
02.11.005.002	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	55,00	32,06	1.763,30	0,04
02.11.005.003	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	48,70	340,90	0,01
02.11.005.004	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	65,34	130,68	0,00
02.11.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	47,00	48,17	2.263,99	0,06
02.11.005.006	Placa 4"x2" com furo	un	4,00	5,89	23,56	0,00
02.11.005.007	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	122,43	1.101,87	0,03
02.11.005.008	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	11,00	4,04	44,44	0,00
02.11.005.009	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00	27,81	1.028,97	0,03
02.11.005.010	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	12,00	28,67	344,04	0,01
02.11.005.011	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	48,70	340,90	0,01
<b>02.11.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>10.589,03</b>	<b>0,26</b>
02.11.006.001	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	83,18	83,18	0,00
02.11.006.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	37,00	22,37	827,69	0,02
02.11.006.003	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	4,00	62,07	248,28	0,01
02.11.006.004	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	31,00	93,57	2.900,67	0,07
02.11.006.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	65,48	65,48	0,00
02.11.006.006	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	374,00	1.496,00	0,04
02.11.006.007	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	779,83	2.339,49	0,06
02.11.006.008	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	699,53	699,53	0,02
02.11.006.009	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,00	547,43	547,43	0,01
02.11.006.010	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,03

ELETROCALHA FURADA TIPO C



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.11.007</b>					<b>4.563,94</b>	<b>0,12</b>
02.11.007.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	37,68	49,69	1.872,32	0,05
02.11.007.002	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	112,45	224,90	0,01
02.11.007.003	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	23,13	69,39	0,00
02.11.007.004	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	111,00	14,53	1.612,83	0,04
02.11.007.005	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	31,90	159,50	0,00
02.11.007.006	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	100,00	6,25	625,00	0,02
<b>02.11.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>3.409,12</b>	<b>0,09</b>
02.11.008.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	438,19	7,78	3.409,12	0,09
<b>02.11.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>9.335,03</b>	<b>0,23</b>
02.11.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	400,00	6,78	2.712,00	0,07
02.11.009.002	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	127,00	19,78	2.512,06	0,06
02.11.009.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	267,99	15,34	4.110,97	0,10
<b>02.11.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>36.991,68</b>	<b>0,93</b>
02.11.010.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	132,00	280,24	36.991,68	0,93
<b>02.11.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>9.074,51</b>	<b>0,23</b>
02.11.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	45,88	92,77	4.256,29	0,11
02.11.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	362,00	13,31	4.818,22	0,12
<b>02.11.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>5.639,12</b>	<b>0,14</b>
02.11.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	786,13	1.572,26	0,04
02.11.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	923,38	923,38	0,02
02.11.012.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.143,48	3.143,48	0,08
<b>02.11.013</b>	<b>GERAÇÃO DE ENERGIA</b>				<b>71.806,77</b>	<b>1,81</b>
02.11.013.001	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	1,00	14.605,45	14.605,45	0,37
02.11.013.002	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade de 55kVA com quadro automático, banco de baterias, tanque de óleo diesel - completo	un	1,00	57.201,32	57.201,32	1,44
<b>02.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>20.077,52</b>	<b>0,50</b>
02.12.001	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	18,86	37,72	0,00
02.12.002	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	9,00	20,89	188,01	0,00
02.12.003	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	12,97	12,97	0,00
	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.004		un	7,00	30,12	210,84	0,01
02.12.005	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	13,73	54,92	0,00
02.12.006	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,34	22,68	0,00
02.12.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	24,00	312,00	0,01
02.12.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	82,00	10,49	860,18	0,02
02.12.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	18,00	21,26	382,68	0,01
02.12.010	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	59,00	20,03	1.181,77	0,03
02.12.011	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	15,01	45,03	0,00
02.12.012	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	10,96	21,92	0,00
02.12.013	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	7,00	30,04	210,28	0,01
02.12.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	45,00	11,95	537,75	0,01
02.12.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	28,27	310,97	0,01
02.12.016	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	2,00	14,53	29,06	0,00
02.12.017	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	21,00	99,94	2.098,74	0,05
02.12.018	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	9,00	143,68	1.293,12	0,03
02.12.019	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	36,00	65,24	2.348,64	0,06
02.12.020	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	1,00	128,54	128,54	0,00
02.12.021	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	2,00	127,31	254,62	0,01
02.12.022	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	251,95	16,91	4.260,47	0,11
02.12.023	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	95,12	54,49	5.183,09	0,13
02.12.024	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	45,76	91,52	0,00
<b>02.13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>17.248,26</b>	<b>0,42</b>
02.13.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24,00	11,59	278,16	0,01
02.13.002	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	21,00	14,31	300,51	0,01
02.13.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	26,00	31,73	824,98	0,02
02.13.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	15,00	13,18	197,70	0,00
02.13.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	72,00	11,37	818,64	0,02
02.13.006	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	44,00	26,86	1.181,84	0,03
02.13.007	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un	2,00	259,42	518,84	0,01
02.13.008	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	16,25	32,50	0,00
02.13.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	30,61	122,44	0,00
02.13.010	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	15,00	51,34	770,10	0,02
02.13.011		un	21,00	63,35	1.330,35	0,03



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm					
02.13.012	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	56,54	169,62	0,00
02.13.013	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	55,57	111,14	0,00
02.13.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	61,00	19,49	1.188,89	0,03
02.13.015	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	57,94	26,67	1.545,26	0,04
02.13.016	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	99,05	43,03	4.262,12	0,11
02.13.017	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	21,03	70,94	1.491,87	0,04
02.13.018	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	16,00	20,11	321,76	0,01
02.13.019	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	21,00	60,42	1.268,82	0,03
02.13.020	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	193,55	193,55	0,00
02.13.021	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1,00	319,17	319,17	0,01
<b>02.14</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>123.181,67</b>	<b>3,09</b>
02.14.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	20,00	178,21	3.564,20	0,09
02.14.002	Porta sabão líquido de plástico	un	20,00	100,59	2.011,80	0,05
02.14.003	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	1,00	508,06	508,06	0,01
02.14.004	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,52	688,01	5.173,84	0,13
02.14.005	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	1.216,21	23.107,99	0,58
02.14.006	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	1.092,56	2.185,12	0,05
02.14.007	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	3,40	1.364,13	4.638,04	0,12
02.14.008	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	27,00	95,98	2.591,46	0,07
02.14.009	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	21,00	583,80	12.259,80	0,31
02.14.010	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	10,00	355,83	3.558,30	0,09
02.14.011	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	2,00	339,17	678,34	0,02
02.14.012	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2,00	3.266,85	6.533,70	0,16
02.14.013	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.939,85	3.879,70	0,10
02.14.014	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.141,49	2.141,49	0,05
02.14.015		un	4,00	2.704,40	10.817,60	0,27



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada					
02.14.016	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	21,00	94,26	1.979,46	0,05
02.14.017	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	114,05	114,05	0,00
02.14.018	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	1.094,50	5.472,50	0,14
02.14.019	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	394,74	1.578,96	0,04
02.14.020	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	420,44	840,88	0,02
02.14.021	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	437,54	1.750,16	0,04
02.14.022	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	22,61	944,81	21.362,15	0,54
02.14.023	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	3.837,37	3.837,37	0,10
02.14.024	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	944,65	944,65	0,02
02.14.025	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.05x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.652,05	1.652,05	0,04
<b>02.15</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>26.439,49</b>	<b>0,65</b>
02.15.001	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	29,00	22,10	640,90	0,02
02.15.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	12,00	31,73	380,76	0,01
02.15.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	110,05	330,15	0,01
02.15.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	30,91	123,64	0,00
02.15.005	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	110,05	440,20	0,01
02.15.006	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	29,00	61,58	1.785,82	0,04
02.15.007	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	63,35	126,70	0,00
02.15.008	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário Ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	9,00	136,02	1.224,18	0,03
02.15.009	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	40,74	81,48	0,00
02.15.010	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	5,00	71,64	358,20	0,01
02.15.011	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	3,00	79,50	238,50	0,01
02.15.012	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	29,00	53,47	1.550,63	0,04
02.15.013	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	3,00	1.647,81	4.943,43	0,12



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.014	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	11,81	41,58	491,06	0,01
02.15.015	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	131,30	46,28	6.076,56	0,15
02.15.016	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	57,78	77,08	4.453,68	0,11
02.15.017	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	23,85	116,66	2.782,34	0,07
02.15.018	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	13,00	21,04	273,52	0,01
02.15.019	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	68,87	137,74	0,00
<b>02.16</b>	<b>INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>43.437,16</b>	<b>1,08</b>
<b>02.16.001</b>	<b>EXTINTOR</b>				<b>1.995,42</b>	<b>0,05</b>
02.16.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	285,06	1.995,42	0,05
<b>02.16.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>4.943,76</b>	<b>0,12</b>
02.16.002.001	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	24,00	205,99	4.943,76	0,12
<b>02.16.003</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>1.605,17</b>	<b>0,04</b>
02.16.003.001	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	1,00	114,74	114,74	0,00
02.16.003.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	23,00	29,25	672,75	0,02
02.16.003.003	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
02.16.003.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	29,25	87,75	0,00
02.16.003.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	26,24	78,72	0,00
02.16.003.006	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	30,32	212,24	0,01
02.16.003.007	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	16,73	33,46	0,00
02.16.003.008	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	20,43	61,29	0,00
<b>02.16.004</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>26.970,81</b>	<b>0,68</b>
02.16.004.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	4.195,04	12.585,12	0,32
02.16.004.002	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	437,13	1.311,39	0,03
02.16.004.003	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	128,59	1.800,26	0,05
02.16.004.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	24,00	4,44	106,56	0,00
02.16.004.005	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_10/2020	m	42,00	133,55	5.609,10	0,14
02.16.004.006	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	2,00	156,86	313,72	0,01
02.16.004.007	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	257,57	772,71	0,02





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.16.004.008	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	6,98	139,60	0,00
02.16.004.009	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,93	74,40	0,00
02.16.004.010	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	213,42	213,42	0,01
02.16.004.011	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3,00	449,25	1.347,75	0,03
02.16.004.012	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	3,00	348,85	1.046,55	0,03
02.16.004.013	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	44,05	881,00	0,02
02.16.004.014	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	2,00	166,05	332,10	0,01
02.16.004.015	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	437,13	437,13	0,01
<b>02.16.005</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>7.073,60</b>	<b>0,18</b>
02.16.005.001	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	214,56	643,68	0,02
02.16.005.002	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	279,44	838,32	0,02
02.16.005.003	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	110,00	22,48	2.472,80	0,06
02.16.005.004	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	120,00	25,99	3.118,80	0,08
<b>02.16.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>848,40</b>	<b>0,01</b>
02.16.006.001	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	3,00	29,28	87,84	0,00
02.16.006.002	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	498,27	498,27	0,01
02.16.006.003	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	59,72	59,72	0,00
02.16.006.004	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	1,00	103,32	103,32	0,00
02.16.006.005	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,00	46,53	46,53	0,00
02.16.006.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	13,18	52,72	0,00
<b>02.17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>181.144,08</b>	<b>4,56</b>
<b>02.17.001</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>147.606,42</b>	<b>3,71</b>
02.17.001.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	625,61	235,94	147.606,42	3,71
<b>02.17.002</b>	<b>INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS</b>				<b>15.664,53</b>	<b>0,40</b>
02.17.002.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	13,00	452,01	5.876,13	0,15
02.17.002.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	17,00	535,84	9.109,28	0,23
02.17.002.003	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	1,00	679,12	679,12	0,02
<b>02.17.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>17.873,13</b>	<b>0,45</b>
02.17.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.248,00	0,57	711,36	0,02
02.17.003.002	Arruela de pressão 1/4"	un	832,00	0,57	474,24	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.17.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.248,00	1,49	1.859,52	0,05
02.17.003.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	832,00	4,44	3.694,08	0,09
02.17.003.005	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	291,20	27,10	7.891,52	0,20
02.17.003.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	77,00	8,70	669,90	0,02
02.17.003.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,73	92,77	2.572,51	0,06
<b>02.18</b>	<b>REDES ESTRUTURADA E CFTV</b>				<b>122.235,07</b>	<b>3,07</b>
<b>02.18.001</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.329,03</b>	<b>0,07</b>
02.18.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	22,00	7,29	160,38	0,00
02.18.001.002	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	23,13	92,52	0,00
02.18.001.003	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	64,33	192,99	0,00
02.18.001.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,83	49,69	935,66	0,02
02.18.001.005	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	4,83	96,53	466,24	0,01
02.18.001.006	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00	47,46	47,46	0,00
02.18.001.007	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	49,00	14,60	715,40	0,02
02.18.001.008	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	14,00	14,53	203,42	0,01
02.18.001.009	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	6,83	13,66	0,00
02.18.001.010	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	31,90	31,90	0,00
02.18.001.011	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	31,90	31,90	0,00
02.18.001.012	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	70,00	6,25	437,50	0,01
<b>02.18.002</b>	<b>PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.738,37</b>	<b>0,17</b>
02.18.002.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	24,35	92,77	2.258,95	0,06
02.18.002.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	174,00	13,31	2.315,94	0,06
02.18.002.003	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41,00	7,29	298,89	0,01
02.18.002.004	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	28,45	170,70	0,00
02.18.002.005	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	16,26	16,26	0,00
02.18.002.006	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	108,00	12,93	1.396,44	0,04
02.18.002.007	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	13,00	6,83	88,79	0,00
02.18.002.008	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	10,00	19,24	192,40	0,00
<b>02.18.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>9.485,93</b>	<b>0,25</b>
02.18.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	639,00	0,57	364,23	0,01
	Arruela de pressão 1/4"					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.18.003.002		un	639,00	0,57	364,23	0,01
02.18.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.278,00	1,49	1.904,22	0,05
02.18.003.004	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	52,00	5,30	275,60	0,01
02.18.003.005	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	359,00	4,44	1.593,96	0,04
02.18.003.006	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	183,90	27,10	4.983,69	0,13
<b>02.18.004</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>1.592,90</b>	<b>0,04</b>
02.18.004.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	186,10	7,78	1.447,86	0,04
02.18.004.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	14,80	9,80	145,04	0,00
<b>02.18.005</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>3.963,82</b>	<b>0,09</b>
02.18.005.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	138,70	15,34	2.127,66	0,05
02.18.005.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	3,20	24,13	77,22	0,00
02.18.005.003	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	180,00	6,78	1.220,40	0,03
02.18.005.004	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	8,44	33,76	0,00
02.18.005.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	64,00	7,40	473,60	0,01
02.18.005.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	5,78	5,78	0,00
02.18.005.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	2,54	25,40	0,00
<b>02.18.006</b>	<b>ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS</b>				<b>16.962,59</b>	<b>0,43</b>
02.18.006.001	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	16,00	31,02	496,32	0,01
02.18.006.002	Condutele em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	4,00	31,02	124,08	0,00
02.18.006.003	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	9,00	38,21	343,89	0,01
02.18.006.004	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	15,00	78,62	1.179,30	0,03
02.18.006.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	14,37	28,74	0,00
02.18.006.006	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	33,00	79,73	2.631,09	0,07
02.18.006.007	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	29,00	90,52	2.625,08	0,07
02.18.006.008	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	19,00	490,24	9.314,56	0,23
02.18.006.009	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	29,00	7,57	219,53	0,01
<b>02.18.007</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>52.849,50</b>	<b>1,32</b>
02.18.007.001	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	208,00	44,77	9.312,16	0,23
02.18.007.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3.008,80	14,47	43.537,34	1,09
<b>02.18.008</b>	<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>				<b>11.105,92</b>	<b>0,28</b>
02.18.008.001	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,57	99,18	0,00
02.18.008.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,57	611,61	0,02
02.18.008.003	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,63	39,69	0,00
02.18.008.004	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,15	35,70	0,00
02.18.008.005	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	5,40	345,60	0,01
02.18.008.006	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	242,00	5,30	1.282,60	0,03



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.18.008.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	4,44	790,32	0,02
02.18.008.008	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1.032,00	0,47	485,04	0,01
02.18.008.009	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	13,31	838,53	0,02
02.18.008.010	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	359,00	4,44	1.593,96	0,04
02.18.008.011	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	183,90	27,10	4.983,69	0,13
<b>02.18.009</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK</b>				<b>16.207,01</b>	<b>0,42</b>
02.18.009.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.309,51	4.309,51	0,11
02.18.009.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.594,58	6.378,32	0,16
02.18.009.003	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	357,65	715,30	0,02
02.18.009.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	4,00	1.145,80	4.583,20	0,12
02.18.009.005	Guia frontal para cabos	un	6,00	36,78	220,68	0,01
<b>02.19</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>5.862,95</b>	<b>0,14</b>
02.19.001	Limpeza geral	m2	741,83	2,94	2.180,98	0,05
02.19.002	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	175,11	6,37	1.115,45	0,03
02.19.003	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	658,21	1,96	1.290,09	0,03
02.19.004	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	276,08	4,13	1.140,21	0,03
02.19.005	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	28,80	4,73	136,22	0,00
<b>02.20</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>46.740,79</b>	<b>1,17</b>
02.20.001	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	un	1,00	46.740,79	46.740,79	1,17
<b>03</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO DELEGACIA</b>				<b>3.637.271,68</b>	<b>10,39</b>
<b>03.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.094,74</b>	<b>0,27</b>
03.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	515,71	7,94	4.094,74	0,27
<b>03.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1.066.856,06</b>	<b>29,33</b>
<b>03.02.001</b>	<b>CBM</b>				<b>1.066.856,06</b>	<b>29,33</b>
<b>03.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>123.880,12</b>	<b>3,41</b>
03.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	259,80	97,45	25.317,51	0,70
03.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	8,35	496,80	4.148,28	0,11
03.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.265,00	16,41	20.758,65	0,57
03.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	85,80	101,25	8.687,25	0,24
03.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	40,70	734,75	29.904,33	0,82



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	214,24	25,41	5.443,84	0,15
03.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	544,39	7,30	3.974,05	0,11
03.02.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	544,39	47,11	25.646,21	0,71
<b>03.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>600.659,73</b>	<b>16,52</b>
03.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	9.795,00	16,41	160.735,95	4,42
03.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.967,80	15,28	45.347,98	1,25
03.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.168,30	130,47	282.898,10	7,78
03.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	147,20	758,68	111.677,70	3,07
<b>03.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>342.316,21</b>	<b>9,40</b>
03.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	614,52	94,74	58.219,62	1,60
03.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	81,43	785,52	63.964,89	1,76
03.02.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	642,41	197,24	126.708,95	3,48
03.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	4,25	785,52	3.338,46	0,09
03.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3.004,00	16,41	49.295,64	1,35
03.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.480,30	15,28	37.898,98	1,04
03.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	35,43	81,56	2.889,67	0,08
<b>03.03</b>	<b>ELEVÇÃO</b>				<b>193.256,07</b>	<b>5,31</b>
03.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	2.031,12	64,17	130.336,97	3,58
03.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	72,51	81,80	5.931,32	0,16
03.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	49,50	65,11	3.222,95	0,09
03.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	29,10	59,34	1.726,79	0,05
03.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,10	55,78	61,36	0,00
03.03.006	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,20	83,45	11.449,34	0,31
03.03.007	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,10	47,38	52,12	0,00
03.03.008	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,20	60,25	8.266,30	0,23
03.03.009	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	43,87	734,19	32.208,92	0,89



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>03.04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>142.023,03</b>	<b>3,90</b>
03.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	505,17	156,38	78.998,48	2,17
03.04.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	419,80	59,11	24.814,38	0,68
03.04.003	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	184,79	40,18	7.424,86	0,20
03.04.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	50,55	74,75	3.778,61	0,10
03.04.005	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	168,81	6,54	1.104,02	0,03
03.04.006	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	410,32	44,92	18.431,57	0,51
03.04.007	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	94,85	60,40	5.728,94	0,16
03.04.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	419,80	4,15	1.742,17	0,05
<b>03.05</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>747.981,57</b>	<b>20,57</b>
<b>03.05.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>230.573,27</b>	<b>6,33</b>
03.05.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	142,25	207,60	29.531,10	0,81
03.05.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	695,59	35,70	24.832,56	0,68
03.05.001.003	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	4,74	26,47	125,47	0,00
03.05.001.004	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	490,08	74,26	36.393,34	1,00
03.05.001.005	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	2.409,43	43,36	104.472,88	2,87
03.05.001.006	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	505,88	38,94	19.698,97	0,54
03.05.001.007	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	2.915,30	5,24	15.276,17	0,42
03.05.001.008	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	4,74	51,22	242,78	0,01
<b>03.05.002</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>116.780,20</b>	<b>3,21</b>
03.05.002.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	4,74	26,47	125,47	0,00
03.05.002.002	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	4,74	38,94	184,58	0,01
03.05.002.003	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	922,61	31,14	28.730,08	0,79
03.05.002.004	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	892,03	98,36	87.740,07	2,41
<b>03.05.003</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>400.628,10</b>	<b>11,03</b>
03.05.003.001		m2	992,09	9,40	9.325,65	0,26





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022					
03.05.003.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	992,09	83,54	82.879,20	2,28
03.05.003.003	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	2.962,08	40,00	118.483,20	3,26
03.05.003.004	Chapim de concreto pré-moldado	m	125,47	63,86	8.012,51	0,22
03.05.003.005	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	987,36	21,21	20.941,91	0,58
03.05.003.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.777,25	2,61	4.638,62	0,13
03.05.003.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.171,79	1,04	5.378,66	0,15
03.05.003.008	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	135,78	1.111,86	150.968,35	4,15
<b>03.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>170.183,41</b>	<b>4,67</b>
03.06.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	47,50	131,03	6.223,93	0,17
03.06.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,85	112,98	2.016,69	0,06
03.06.003	Lastro de brita 1	m3	0,47	231,46	108,79	0,00
03.06.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	110,50	69,07	7.632,23	0,21
03.06.005	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	110,50	63,51	7.017,85	0,19
03.06.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	872,77	49,34	43.062,47	1,18
03.06.007	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	8,43	56,37	475,20	0,01
03.06.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	991,70	4,15	4.115,56	0,11
03.06.009	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	872,77	114,04	99.530,69	2,74
<b>03.07</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>9.303,72</b>	<b>0,24</b>
03.07.001	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	14,00	22,10	309,40	0,01
03.07.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	8,00	31,73	253,84	0,01
03.07.003	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10/2022	un	1,00	90,59	90,59	0,00
03.07.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	30,91	61,82	0,00
03.07.005	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	110,05	220,10	0,01
03.07.006		un	14,00	61,58	862,12	0,02



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm					
03.07.007	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	63,35	126,70	0,00
03.07.008	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	136,02	544,08	0,01
03.07.009	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	14,00	46,33	648,62	0,02
03.07.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	4,09	41,58	170,06	0,00
03.07.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	76,23	46,28	3.527,92	0,10
03.07.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	29,48	77,08	2.272,32	0,06
03.07.013	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	7,00	21,04	147,28	0,00
03.07.014	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	68,87	68,87	0,00
<b>03.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>348.360,68</b>	<b>9,56</b>
03.08.001	Espelho plano 4mm	m2	12,10	602,05	7.284,81	0,20
03.08.002	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	1.130,40	2.260,80	0,06
03.08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	5,00	2.065,90	10.329,50	0,28
03.08.004	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	3.069,99	3.069,99	0,08
03.08.005	Porta em grade de ferro de correr (PGIC90), medindo 0,90 x 2,20m, p/ penitenciária, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho e dobradiças	un	3,78	2.185,48	8.261,11	0,23
03.08.006	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo industrial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2	31,65	887,92	28.102,67	0,77
03.08.007	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,32	360,75	476,19	0,01
03.08.008	Visor em ferro e polycarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5mm, p/penitenciaria	m2	1,45	7.407,14	10.740,35	0,30
03.08.009	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrilica antivandalismo(15x51cm) e uma tranca p/ penitenciária	m2	1,68	2.201,27	3.698,13	0,10
03.08.010	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. verticais em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, com uma tranca p/ penitenciária.	m2	9,03	2.017,10	18.214,41	0,50
03.08.011	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	12,80	552,80	7.075,84	0,19
03.08.012	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	4,00	1.415,01	5.660,04	0,16
03.08.013	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	46,00	1.378,26	63.399,96	1,74
03.08.014	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,58	718,30	1.853,21	0,05



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.08.015	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	26,36	842,25	22.201,71	0,61
03.08.016	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	151,69	970,36	147.193,91	4,05
03.08.017	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	un	1,00	1.107,54	1.107,54	0,03
03.08.018	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	14,12	526,24	7.430,51	0,20
<b>03.09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>229.105,46</b>	<b>6,30</b>
<b>03.09.001</b>	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>14.740,77</b>	<b>0,41</b>
03.09.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	410,32	31,12	12.769,16	0,35
03.09.001.002	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	418,75	4,20	1.758,75	0,05
03.09.001.003	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	8,43	25,25	212,86	0,01
<b>03.09.002</b>	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>102.061,87</b>	<b>2,79</b>
03.09.002.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	94,85	31,12	2.951,73	0,08
03.09.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	325,50	79,83	25.984,67	0,71
03.09.002.003	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.068,14	4,11	8.500,06	0,23
03.09.002.004	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.058,40	19,80	40.756,32	1,12
03.09.002.005	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	17,27	168,21	0,00
03.09.002.006	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.068,14	11,46	23.700,88	0,65
<b>03.09.003</b>	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>53.203,72</b>	<b>1,46</b>
03.09.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	958,66	5,23	5.013,79	0,14
03.09.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	958,93	36,01	34.531,07	0,95
03.09.003.003	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1,80	19,84	35,71	0,00
03.09.003.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	960,73	14,18	13.623,15	0,37
<b>03.09.004</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>18.424,50</b>	<b>0,51</b>
03.09.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	269,64	68,33	18.424,50	0,51
<b>03.09.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>4.191,07</b>	<b>0,12</b>
03.09.005.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	117,20	35,76	4.191,07	0,12
<b>03.09.006</b>	<b>PINTURA - EXTERNA</b>				<b>36.483,53</b>	<b>1,01</b>
03.09.006.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	165,12	4,11	678,64	0,02
03.09.006.002	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	165,12	17,27	2.851,62	0,08
03.09.006.003	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	165,12	11,46	1.892,28	0,05
03.09.006.004		m2	826,97	5,66	4.680,65	0,13



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.09.006.005	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	826,97	31,90	26.380,34	0,73
03.10	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024					
03.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>204.829,51</b>	<b>5,62</b>
03.10.001	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS</b>				<b>3.060,83</b>	<b>0,08</b>
03.10.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	95,00	7,29	692,55	0,02
03.10.001.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	28,45	113,80	0,00
03.10.001.003	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	16,26	81,30	0,00
03.10.001.004	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	286,00	6,50	1.859,00	0,05
03.10.001.005	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	46,00	6,83	314,18	0,01
03.10.002	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>6.881,62</b>	<b>0,18</b>
03.10.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	159,00	17,07	2.714,13	0,07
03.10.002.002	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	19,16	19,16	0,00
03.10.002.003	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	136,00	16,83	2.288,88	0,06
03.10.002.004	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	47,00	31,02	1.457,94	0,04
03.10.002.005	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	47,00	7,57	355,79	0,01
03.10.002.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	2,54	45,72	0,00
03.10.003	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>26.189,33</b>	<b>0,72</b>
03.10.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	406,00	0,57	231,42	0,01
03.10.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.544,00	0,57	1.450,08	0,04
03.10.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	105,00	0,63	66,15	0,00
03.10.003.004	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	5,23	1.772,97	0,05
03.10.003.005	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	351,00	0,15	52,65	0,00
03.10.003.006	Parafuso com bucha S-8	un	227,00	5,40	1.225,80	0,03
03.10.003.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	546,00	4,44	2.424,24	0,07
03.10.003.008	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	1,03	349,17	0,01
03.10.003.009	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.568,00	5,30	8.310,40	0,23
03.10.003.010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.419,00	0,47	1.136,93	0,03
03.10.003.011	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	13,31	1.264,45	0,03
03.10.003.012	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	271,00	29,17	7.905,07	0,22
03.10.004	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>81.703,59</b>	<b>2,26</b>
03.10.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.803,54	9,28	26.016,85	0,72
03.10.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.744,22	11,14	19.430,61	0,53
03.10.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	131,36	13,21	1.735,27	0,05



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.10.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	18,00	20,95	377,10	0,01
03.10.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	36,00	28,44	1.023,84	0,03
03.10.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	166,00	55,96	9.289,36	0,26
03.10.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	129,00	81,04	10.454,16	0,29
03.10.004.008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	120,00	111,47	13.376,40	0,37
<b>03.10.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>6.113,30</b>	<b>0,16</b>
03.10.005.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	50,00	32,06	1.603,00	0,04
03.10.005.002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	15,00	48,70	730,50	0,02
03.10.005.003	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	39,08	78,16	0,00
03.10.005.004	Placa 4"x2" com furo	un	3,00	5,89	17,67	0,00
03.10.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	59,00	48,17	2.842,03	0,08
03.10.005.006	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,00	29,91	59,82	0,00
03.10.005.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,00	27,81	667,44	0,02
03.10.005.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	4,00	28,67	114,68	0,00
<b>03.10.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>11.022,23</b>	<b>0,31</b>
03.10.006.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	40,00	22,37	894,80	0,02
03.10.006.002	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	3,00	62,07	186,21	0,01
03.10.006.003	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	42,00	93,57	3.929,94	0,11
03.10.006.004	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	374,00	1.122,00	0,03
03.10.006.005	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	909,55	909,55	0,03
03.10.006.006	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	779,83	1.559,66	0,04
03.10.006.007	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	169,63	339,26	0,01
03.10.006.008	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	699,53	699,53	0,02
03.10.006.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,04
<b>03.10.007</b>	<b>ELETROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>6.157,25</b>	<b>0,17</b>
03.10.007.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	51,93	49,69	2.580,40	0,07
03.10.007.002	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	23,13	115,65	0,00
03.10.007.003	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	148,00	14,60	2.160,80	0,06
03.10.007.004	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	31,90	255,20	0,01
03.10.007.005	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	9,00	20,30	182,70	0,01
03.10.007.006	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	138,00	6,25	862,50	0,02



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>03.10.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>3.179,52</b>	<b>0,08</b>
03.10.008.001	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	7,20	23,36	168,19	0,00
03.10.008.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	387,06	7,78	3.011,33	0,08
<b>03.10.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>7.286,78</b>	<b>0,19</b>
03.10.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	286,00	6,78	1.939,08	0,05
03.10.009.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	8,44	33,76	0,00
03.10.009.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	111,00	19,78	2.195,58	0,06
03.10.009.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	3,60	24,13	86,87	0,00
03.10.009.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	197,62	15,34	3.031,49	0,08
<b>03.10.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>38.112,64</b>	<b>1,05</b>
03.10.010.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	136,00	280,24	38.112,64	1,05
<b>03.10.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>9.900,27</b>	<b>0,27</b>
03.10.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	50,19	92,77	4.656,13	0,13
03.10.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	394,00	13,31	5.244,14	0,14
<b>03.10.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>5.222,15</b>	<b>0,15</b>
03.10.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	786,13	786,13	0,02
03.10.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	646,27	1.292,54	0,04
03.10.012.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.143,48	3.143,48	0,09
<b>03.11</b>	<b>REDE ESTRUTURADA E CFTV</b>				<b>143.003,43</b>	<b>3,90</b>
<b>03.11.001</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>				<b>5.519,03</b>	<b>0,14</b>
03.11.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41,00	7,29	298,89	0,01
03.11.001.002	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	23,13	23,13	0,00
03.11.001.003	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	64,33	321,65	0,01
03.11.001.004	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	31,00	14,60	452,60	0,01
03.11.001.005	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	84,00	14,53	1.220,52	0,03
03.11.001.006	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	31,90	31,90	0,00
03.11.001.007	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	31,90	159,50	0,00
03.11.001.008	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	154,00	6,25	962,50	0,03
03.11.001.009	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	47,46	94,92	0,00





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.11.001.010	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	5,60	49,69	278,26	0,01
03.11.001.011	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	16,09	96,53	1.553,17	0,04
03.11.001.012	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	3,00	6,83	20,49	0,00
03.11.001.013	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	20,30	101,50	0,00
<b>03.11.002</b>	<b>PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>4.238,98</b>	<b>0,11</b>
03.11.002.001	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	5,00	13,31	66,55	0,00
03.11.002.002	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	43,00	7,29	313,47	0,01
03.11.002.003	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	24,52	92,77	2.274,72	0,06
03.11.002.004	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	15,00	6,83	102,45	0,00
03.11.002.005	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	28,45	85,35	0,00
03.11.002.006	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	108,00	12,93	1.396,44	0,04
<b>03.11.003</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>2.891,89</b>	<b>0,08</b>
03.11.003.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	3,40	9,80	33,32	0,00
03.11.003.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	201,00	7,78	1.563,78	0,04
03.11.003.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	62,10	20,85	1.294,79	0,04
<b>03.11.004</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>3.807,37</b>	<b>0,11</b>
03.11.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	147,10	15,34	2.256,51	0,06
03.11.004.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	121,00	6,78	820,38	0,02
03.11.004.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	74,00	7,40	547,60	0,02
03.11.004.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	72,00	2,54	182,88	0,01
<b>03.11.005</b>	<b>ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS</b>				<b>19.274,55</b>	<b>0,52</b>
03.11.005.001	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	4,00	38,21	152,84	0,00
03.11.005.002	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	8,00	31,02	248,16	0,01
03.11.005.003	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	4,00	14,37	57,48	0,00
03.11.005.004	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	23,00	490,24	11.275,52	0,31
03.11.005.005	Condutele em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	8,00	31,02	248,16	0,01
03.11.005.006	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	20,00	7,57	151,40	0,00
03.11.005.007	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	25,00	79,73	1.993,25	0,05
03.11.005.008	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	56,00	90,52	5.069,12	0,14
03.11.005.009	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	78,62	78,62	0,00
<b>03.11.006</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>59.782,99</b>	<b>1,64</b>
03.11.006.001	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	264,00	44,77	11.819,28	0,32
03.11.006.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3.314,70	14,47	47.963,71	1,32



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>03.11.007</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>19.022,95</b>	<b>0,51</b>
03.11.007.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.579,00	0,57	900,03	0,02
03.11.007.002	Arruela de pressão 1/4"	un	302,00	0,57	172,14	0,00
03.11.007.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.457,00	1,49	2.170,93	0,06
03.11.007.004	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.048,00	5,30	5.554,40	0,15
03.11.007.005	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	115,00	4,44	510,60	0,01
03.11.007.006	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	115,00	13,31	1.530,65	0,04
03.11.007.007	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	302,00	27,10	8.184,20	0,23
<b>03.11.008</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK</b>				<b>25.592,23</b>	<b>0,71</b>
03.11.008.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.309,51	4.309,51	0,12
03.11.008.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	8,00	1.594,58	12.756,64	0,35
03.11.008.003	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	4,00	357,65	1.430,60	0,04
03.11.008.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	6,00	1.145,80	6.874,80	0,19
03.11.008.005	Guia frontal para cabos	un	6,00	36,78	220,68	0,01
<b>03.11.009</b>	<b>CAIXA ALVENARIA</b>				<b>2.873,44</b>	<b>0,08</b>
03.11.009.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	8,00	359,18	2.873,44	0,08
<b>03.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>14.630,35</b>	<b>0,38</b>
03.12.001	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	8,00	20,67	165,36	0,00
03.12.002	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	6,00	20,89	125,34	0,00
03.12.003	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	39,78	39,78	0,00
03.12.004	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	12,47	24,94	0,00
03.12.005	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	25,97	181,79	0,00
03.12.006	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	12,97	64,85	0,00
03.12.007	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	30,12	331,32	0,01
03.12.008	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	11,34	56,70	0,00
03.12.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	24,00	48,00	0,00
03.12.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	73,00	10,49	765,77	0,02
03.12.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	32,00	21,26	680,32	0,02
03.12.012	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	9,00	20,03	180,27	0,00
03.12.013	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3,00	10,96	32,88	0,00
03.12.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	4,00	30,04	120,16	0,00
03.12.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	26,00	11,95	310,70	0,01
03.12.016		un	3,00	24,41	73,23	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					
03.12.017	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	28,27	339,24	0,01
03.12.018	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	99,94	399,76	0,01
03.12.019	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	7,00	143,68	1.005,76	0,03
03.12.020	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	21,00	65,24	1.370,04	0,04
03.12.021	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	138,02	16,91	2.333,92	0,06
03.12.022	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	72,32	289,28	0,01
03.12.023	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	104,44	54,49	5.690,94	0,16
<b>03.13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>24.017,75</b>	<b>0,65</b>
03.13.001	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	21,04	21,04	0,00
03.13.002	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	11,59	185,44	0,01
03.13.003	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	14,31	257,58	0,01
03.13.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	18,00	31,73	571,14	0,02
03.13.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	44,00	11,37	500,28	0,01
03.13.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	17,00	13,18	224,06	0,01
03.13.007	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	29,00	26,86	778,94	0,02
03.13.008	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	30,61	91,83	0,00
03.13.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	5,00	51,34	256,70	0,01
03.13.010	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	13,00	63,35	823,55	0,02
03.13.011	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	39,00	13,42	523,38	0,01
03.13.012	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	79,00	29,22	2.308,38	0,06
03.13.013	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	3,00	50,42	151,26	0,00
03.13.014	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	24,31	48,62	0,00
03.13.015	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	14,34	43,02	0,00
03.13.016	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	26,80	26,80	0,00
03.13.017	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	7,00	56,54	395,78	0,01
03.13.018	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	32,37	21,21	686,57	0,02
03.13.019	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	48,99	26,67	1.306,56	0,04
03.13.020	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	129,30	43,03	5.563,78	0,15
03.13.021	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	31,20	70,94	2.213,33	0,06
03.13.022	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	20,11	100,55	0,00
03.13.023	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	17,00	44,42	755,14	0,02
	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.13.024		un	7,00	792,24	5.545,68	0,15
03.13.025	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	2,00	319,17	638,34	0,02
<b>03.14</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>96.346,51</b>	<b>2,64</b>
03.14.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	19,00	178,21	3.385,99	0,09
03.14.002	Porta sabão liquido de plástico	un	18,00	100,59	1.810,62	0,05
03.14.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,10	688,01	756,81	0,02
03.14.004	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	3,00	38,31	114,93	0,00
03.14.005	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	3,00	166,79	500,37	0,01
03.14.006	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	3,00	869,24	2.607,72	0,07
03.14.007	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	11,00	1.216,21	13.378,31	0,37
03.14.008	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	1.092,56	4.370,24	0,12
03.14.009	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,90	81,20	235,48	0,01
03.14.010	Bacia turca (celite ref 003006), ou similar	un	3,00	955,95	2.867,85	0,08
03.14.011	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encapsulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un	3,00	883,97	2.651,91	0,07
03.14.012	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	18,00	95,98	1.727,64	0,05
03.14.013	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	15,00	583,80	8.757,00	0,24
03.14.014	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	3,00	355,83	1.067,49	0,03
03.14.015	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	11,00	339,17	3.730,87	0,10
03.14.016	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	4,00	3.266,85	13.067,40	0,36
03.14.017	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.242,31	2.242,31	0,06
03.14.018	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	2.213,61	4.427,22	0,12
03.14.019	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.399,31	4.798,62	0,13
03.14.020	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.704,40	2.704,40	0,07
03.14.021	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	14,00	94,26	1.319,64	0,04
03.14.022	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	416,60	2.916,20	0,08



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.14.023	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	1.131,84	1.131,84	0,03
03.14.024	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	394,74	3.157,92	0,09
03.14.025	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	420,44	1.681,76	0,05
03.14.026	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	437,54	3.500,32	0,10
03.14.027	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	7,87	944,81	7.435,65	0,20
<b>03.15</b>	<b>INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>59.394,25</b>	<b>1,60</b>
<b>03.15.001</b>	<b>EXTINTOR</b>				<b>1.995,42</b>	<b>0,05</b>
03.15.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	285,06	1.995,42	0,05
<b>03.15.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>5.973,71</b>	<b>0,16</b>
03.15.002.001	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	29,00	205,99	5.973,71	0,16
<b>03.15.003</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>1.876,42</b>	<b>0,05</b>
03.15.003.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	30,32	212,24	0,01
03.15.003.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	25,00	29,25	731,25	0,02
03.15.003.003	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
03.15.003.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	20,43	61,29	0,00
03.15.003.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	29,25	87,75	0,00
03.15.003.006	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
03.15.003.007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	26,24	78,72	0,00
03.15.003.008	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00	16,73	16,73	0,00
<b>03.15.004</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>32.307,66</b>	<b>0,87</b>
03.15.004.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	4.195,04	12.585,12	0,35
03.15.004.002	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	663,62	663,62	0,02
03.15.004.003	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	128,59	3.086,16	0,08
03.15.004.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	4,44	177,60	0,00
03.15.004.005	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_10/2020	m	72,00	133,55	9.615,60	0,26
03.15.004.006	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	8,00	156,86	1.254,88	0,03



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.15.004.007	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	213,42	213,42	0,01
03.15.004.008	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	44,05	881,00	0,02
03.15.004.009	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	257,57	772,71	0,02
03.15.004.010	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	1,00	449,25	449,25	0,01
03.15.004.011	Abracadeira em aco para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	6,98	139,60	0,00
03.15.004.012	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,93	74,40	0,00
03.15.004.013	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3,00	449,25	1.347,75	0,04
03.15.004.014	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	3,00	348,85	1.046,55	0,03
<b>03.15.005</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>17.241,04</b>	<b>0,47</b>
03.15.005.001	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	8.098,69	8.098,69	0,22
03.15.005.002	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	214,56	643,68	0,02
03.15.005.003	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	150,00	22,48	3.372,00	0,09
03.15.005.004	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	165,00	25,99	4.288,35	0,12
03.15.005.005	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	279,44	838,32	0,02
<b>03.16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>2.779,76</b>	<b>0,08</b>
03.16.001	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	34,00	29,28	995,52	0,03
03.16.002	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	2,00	46,53	93,06	0,00
03.16.003	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	498,27	498,27	0,01
03.16.004	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	59,72	59,72	0,00
03.16.005	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	926,55	926,55	0,03
03.16.006	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	2,00	103,32	206,64	0,01
<b>03.17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>174.921,34</b>	<b>4,81</b>
<b>03.17.001</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>139.483,01</b>	<b>3,83</b>
03.17.001.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	591,18	235,94	139.483,01	3,83
<b>03.17.002</b>	<b>INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS</b>				<b>18.182,34</b>	<b>0,50</b>
03.17.002.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	26,00	452,01	11.752,26	0,32
03.17.002.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	535,84	6.430,08	0,18
<b>03.17.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>17.255,99</b>	<b>0,48</b>
03.17.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.182,00	0,57	673,74	0,02





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.17.003.002	Arruela de pressão 1/4"	un	788,00	0,57	449,16	0,01
03.17.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.182,00	1,49	1.761,18	0,05
03.17.003.004	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	un	788,00	4,44	3.498,72	0,10
03.17.003.005	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	275,80	27,10	7.474,18	0,21
03.17.003.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	95,00	8,70	826,50	0,02
03.17.003.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,73	92,77	2.572,51	0,07
<b>03.18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>6.184,04</b>	<b>0,17</b>
03.18.001	Limpeza geral	m2	872,77	2,94	2.565,94	0,07
03.18.002	Limpeza de reservatório	m3	16,12	15,44	248,89	0,01
03.18.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	110,50	6,37	703,88	0,02
03.18.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	490,08	1,96	960,56	0,03
03.18.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	377,55	4,13	1.559,28	0,04
03.18.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	30,76	4,73	145,49	0,00
<b>04</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO BPM - Batalhão da PMSE</b>				<b>3.176.401,64</b>	<b>9,07</b>
<b>04.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.275,89</b>	<b>0,26</b>
04.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	412,58	7,94	3.275,89	0,26
<b>04.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>738.880,13</b>	<b>23,26</b>
<b>04.02.001</b>	<b>BPM</b>				<b>738.880,13</b>	<b>23,26</b>
<b>04.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>51.833,57</b>	<b>1,62</b>
04.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	82,30	97,45	8.020,14	0,25
04.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,65	496,80	1.316,52	0,04
04.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	488,50	16,41	8.016,28	0,25
04.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	41,60	101,25	4.212,00	0,13
04.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,30	734,75	10.506,92	0,33
04.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	65,33	25,41	1.660,04	0,05
04.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	332,69	7,30	2.428,64	0,08
04.02.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	332,69	47,11	15.673,03	0,49
<b>04.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>378.723,76</b>	<b>11,92</b>
04.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7.676,20	16,41	125.966,44	3,96
04.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.610,40	15,28	24.606,91	0,77
04.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.235,80	130,47	161.234,83	5,08



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	88,20	758,68	66.915,58	2,11
<b>04.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>308.322,80</b>	<b>9,72</b>
04.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	948,73	94,74	89.882,68	2,83
04.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	133,37	785,52	104.764,80	3,30
04.02.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interesse 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	49,34	197,24	9.731,82	0,31
04.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	4,93	785,52	3.872,61	0,12
04.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	41,08	81,56	3.350,48	0,11
04.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4.161,70	16,41	68.293,50	2,15
04.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.860,40	15,28	28.426,91	0,90
<b>04.03</b>	<b>ELEVACÃO</b>				<b>140.110,56</b>	<b>4,40</b>
04.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.584,47	64,17	101.675,44	3,20
04.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	88,00	81,80	7.198,40	0,23
04.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,10	65,11	1.634,26	0,05
04.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	5,80	59,34	344,17	0,01
04.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,00	55,78	55,78	0,00
04.03.006	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,90	83,45	11.507,75	0,36
04.03.007	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,00	47,38	47,38	0,00
04.03.008	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,90	60,25	8.308,48	0,26
04.03.009	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	12,72	734,19	9.338,90	0,29
<b>04.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>133.517,48</b>	<b>4,19</b>
<b>04.04.001</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>108.521,18</b>	<b>3,41</b>
04.04.001.001	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para estrutura principal de edificações (pilares, vigas e contraventamento). af_11/2022	kg	2.817,75	33,08	93.211,17	2,93
04.04.001.002	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura de galpões com estrutura de apoio em vigas. af_11/2022	kg	425,16	36,01	15.310,01	0,48
<b>04.04.002</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>22.362,42</b>	<b>0,70</b>
04.04.002.001	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	74,02	246,09	18.215,58	0,57
	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.002.002		m	22,95	180,69	4.146,84	0,13
<b>04.04.003</b>	<b>PINTURA</b>				<b>2.633,88</b>	<b>0,08</b>
04.04.003.001	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	188,00	14,01	2.633,88	0,08
<b>04.05</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>138.743,94</b>	<b>4,36</b>
04.05.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	479,13	156,38	74.926,35	2,36
04.05.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	411,41	59,11	24.318,45	0,77
04.05.003	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	262,83	40,18	10.560,51	0,33
04.05.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	43,12	74,75	3.223,22	0,10
04.05.005	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	200,92	6,54	1.314,02	0,04
04.05.006	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	75,68	60,40	4.571,07	0,14
04.05.007	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	403,45	44,92	18.122,97	0,57
04.05.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	411,41	4,15	1.707,35	0,05
<b>04.06</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>766.733,47</b>	<b>24,12</b>
<b>04.06.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>190.783,73</b>	<b>6,00</b>
04.06.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	128,25	207,60	26.624,70	0,84
04.06.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	437,51	35,70	15.619,11	0,49
04.06.001.003	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	7,70	131,03	1.008,93	0,03
04.06.001.004	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	3,98	26,47	105,35	0,00
04.06.001.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rivierra, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	714,11	74,26	53.029,81	1,67
04.06.001.006	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.276,58	43,36	55.352,51	1,74
04.06.001.007	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	727,71	38,94	28.337,03	0,89
04.06.001.008	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	2.004,28	5,24	10.502,43	0,33
04.06.001.009	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	3,98	51,22	203,86	0,01
<b>04.06.002</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>114.588,03</b>	<b>3,60</b>
04.06.002.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	3,98	26,47	105,35	0,00
04.06.002.002		m2	3,98	38,94	154,98	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024					
04.06.002.003	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	696,92	31,14	21.702,09	0,68
04.06.002.004	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	941,70	98,36	92.625,61	2,92
<b>04.06.003</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>461.361,71</b>	<b>14,52</b>
04.06.003.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	911,45	9,40	8.567,63	0,27
04.06.003.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	911,45	83,54	76.142,53	2,40
04.06.003.003	Chapim de concreto pré-moldado	m	114,76	63,86	7.328,57	0,23
04.06.003.004	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.238,20	40,00	129.528,00	4,08
04.06.003.005	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	1.079,40	21,21	22.894,07	0,72
04.06.003.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.653,90	1,04	5.880,06	0,18
04.06.003.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.942,92	2,61	5.071,02	0,16
04.06.003.008	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m2	185,23	1.111,86	205.949,83	6,48
<b>04.07</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>158.813,88</b>	<b>4,99</b>
04.07.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	15,40	131,03	2.017,86	0,06
04.07.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	14,29	112,98	1.614,48	0,05
04.07.003	Lastro de brita 1	m3	6,26	231,46	1.448,94	0,05
04.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	180,08	69,07	12.438,13	0,39
04.07.005	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	18,00	81,20	1.461,60	0,05
04.07.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	180,08	63,51	11.436,88	0,36
04.07.007	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	761,62	49,34	37.578,33	1,18
04.07.008	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	0,90	56,37	50,73	0,00
04.07.009	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	942,60	4,15	3.911,79	0,12
04.07.010	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	761,62	114,04	86.855,14	2,73
<b>04.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>277.315,77</b>	<b>8,74</b>
04.08.001	Espelho plano 4mm	m2	14,85	602,05	8.940,44	0,28



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08.002	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	1.130,40	2.260,80	0,07
04.08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 x 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	23,00	2.065,90	47.515,70	1,50
04.08.004	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	1.755,43	1.755,43	0,06
04.08.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	un	1,00	2.347,87	2.347,87	0,07
04.08.006	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar - Rev 01_10/2021	Un	1,00	1.050,09	1.050,09	0,03
04.08.007	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	17,85	552,80	9.867,48	0,31
04.08.008	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	24,00	1.378,26	33.078,24	1,04
04.08.009	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,58	718,30	1.853,21	0,06
04.08.010	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	14,94	842,25	12.583,22	0,40
04.08.011	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	151,15	970,36	146.669,91	4,62
04.08.012	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	17,85	526,24	9.393,38	0,30
<b>04.09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>156.763,44</b>	<b>4,93</b>
<b>04.09.001</b>	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>14.276,36</b>	<b>0,45</b>
04.09.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	403,45	31,12	12.555,36	0,40
04.09.001.002	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	404,35	4,20	1.698,27	0,05
04.09.001.003	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	0,90	25,25	22,73	0,00
<b>04.09.002</b>	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>47.002,12</b>	<b>1,48</b>
04.09.002.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	75,68	31,12	2.355,16	0,07
04.09.002.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.262,98	4,11	5.190,85	0,16
04.09.002.003	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.253,24	19,80	24.814,15	0,78
04.09.002.004	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	17,27	168,21	0,01
04.09.002.005	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.262,98	11,46	14.473,75	0,46
<b>04.09.003</b>	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>95.484,96</b>	<b>3,00</b>
04.09.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	943,50	5,23	4.934,51	0,16
04.09.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	721,40	36,01	25.977,61	0,82
04.09.003.003	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1,80	19,84	35,71	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.09.003.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	943,50	14,18	13.378,83	0,42
<b>04.09.003.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.09.003.006	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar - Rev 01_10/2021	Un	1,00	1.050,09	1.050,09	0,03
04.09.003.007	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	136,08	68,33	9.298,35	0,29
<b>04.09.003.008</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.09.003.009	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	194,75	35,76	6.964,26	0,22
<b>04.09.003.010</b>	<b>PINTURA - EXTERNA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.09.003.011	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	82,30	4,11	338,25	0,01
04.09.003.012	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	82,30	17,27	1.421,32	0,04
04.09.003.013	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	82,30	11,46	943,16	0,03
04.09.003.014	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	829,15	5,66	4.692,99	0,15
04.09.003.015	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	829,15	31,90	26.449,88	0,83
<b>04.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>209.024,94</b>	<b>6,53</b>
<b>04.10.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>3.560,95</b>	<b>0,11</b>
04.10.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	148,00	7,29	1.078,92	0,03
04.10.001.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	28,45	170,70	0,01
04.10.001.003	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	16,26	81,30	0,00
04.10.001.004	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	300,00	6,50	1.950,00	0,06
04.10.001.005	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	41,00	6,83	280,03	0,01
<b>04.10.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>6.179,55</b>	<b>0,19</b>
04.10.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	136,00	17,07	2.321,52	0,07
04.10.002.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	138,00	16,83	2.322,54	0,07
04.10.002.003	Condulete em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	39,00	31,02	1.209,78	0,04
04.10.002.004	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	39,00	7,57	295,23	0,01
04.10.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	12,00	2,54	30,48	0,00
<b>04.10.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>26.561,15</b>	<b>0,84</b>
04.10.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	463,00	0,57	263,91	0,01
04.10.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.354,00	0,57	1.341,78	0,04
04.10.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	121,00	0,63	76,23	0,00
04.10.003.004	Fornecimento e instalação de bucha de nylon sl0 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	5,23	1.772,97	0,06
04.10.003.005	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	351,00	0,15	52,65	0,00





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.003.006	Parafuso com bucha S-8	un	227,00	5,40	1.225,80	0,04
04.10.003.007	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	1,03	349,17	0,01
04.10.003.008	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	546,00	4,44	2.424,24	0,08
04.10.003.009	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.568,00	5,30	8.310,40	0,26
04.10.003.010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.419,00	0,47	1.136,93	0,04
04.10.003.011	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	13,31	1.264,45	0,04
04.10.003.012	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	286,00	29,17	8.342,62	0,26
<b>04.10.004</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>88.702,41</b>	<b>2,79</b>
04.10.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.693,82	9,28	15.718,65	0,49
04.10.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.593,34	11,14	28.889,81	0,91
04.10.004.003	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	88,20	20,95	1.847,79	0,06
04.10.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	86,20	28,44	2.451,53	0,08
04.10.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	200,00	55,96	11.192,00	0,35
04.10.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	159,00	81,04	12.885,36	0,41
04.10.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	141,00	111,47	15.717,27	0,49
<b>04.10.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>4.478,30</b>	<b>0,12</b>
04.10.005.001	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	74,53	149,06	0,00
04.10.005.002	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	33,00	32,06	1.057,98	0,03
04.10.005.003	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	48,70	48,70	0,00
04.10.005.004	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	65,34	130,68	0,00
04.10.005.005	Placa 4"x2" com furo	un	10,00	5,89	58,90	0,00
04.10.005.006	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	54,54	381,78	0,01
04.10.005.007	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	18,00	48,17	867,06	0,03
04.10.005.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	59,00	27,81	1.640,79	0,05
04.10.005.009	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	5,00	28,67	143,35	0,00
<b>04.10.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>10.626,54</b>	<b>0,32</b>
04.10.006.001	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	129,93	259,86	0,01
04.10.006.002	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	28,00	22,37	626,36	0,02
04.10.006.003	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	7,00	62,07	434,49	0,01
04.10.006.004	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	84,62	84,62	0,00
04.10.006.005	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	35,00	93,57	3.274,95	0,10
04.10.006.006		un	2,00	168,95	337,90	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA					
04.10.006.007	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	909,55	909,55	0,03
04.10.006.008	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	7,00	374,00	2.618,00	0,08
04.10.006.009	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	699,53	699,53	0,02
04.10.006.010	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,04
<b>04.10.007</b>	<b>ELTROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>4.224,22</b>	<b>0,13</b>
04.10.007.001	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	52,00	52,00	0,00
04.10.007.002	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	64,33	128,66	0,00
04.10.007.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	4,26	125,81	535,95	0,02
04.10.007.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7,00	49,69	347,83	0,01
04.10.007.005	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 75 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	6,53	37,67	245,99	0,01
04.10.007.006	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	112,00	17,78	1.991,36	0,06
04.10.007.007	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	57,32	114,64	0,00
04.10.007.008	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	43,26	43,26	0,00
04.10.007.009	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	112,45	224,90	0,01
04.10.007.010	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	6,83	6,83	0,00
04.10.007.011	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	20,30	20,30	0,00
04.10.007.012	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	82,00	6,25	512,50	0,02
<b>04.10.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>2.255,89</b>	<b>0,07</b>
04.10.008.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	289,96	7,78	2.255,89	0,07
<b>04.10.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>6.919,96</b>	<b>0,22</b>
04.10.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	261,00	6,78	1.769,58	0,06
04.10.009.002	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	128,00	19,78	2.531,84	0,08
04.10.009.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	170,70	15,34	2.618,54	0,08
<b>04.10.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>38.673,12</b>	<b>1,22</b>
04.10.010.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	138,00	280,24	38.673,12	1,22
<b>04.10.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>11.561,59</b>	<b>0,36</b>
04.10.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	59,92	92,77	5.558,78	0,17



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	451,00	13,31	6.002,81	0,19
<b>04.10.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>5.281,26</b>	<b>0,16</b>
04.10.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	786,13	786,13	0,02
04.10.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	646,27	646,27	0,02
04.10.012.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	705,38	705,38	0,02
04.10.012.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.143,48	3.143,48	0,10
<b>04.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>12.227,62</b>	<b>0,37</b>
04.11.001	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	7,00	20,89	146,23	0,00
04.11.002	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	12,97	77,82	0,00
04.11.003	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	30,12	210,84	0,01
04.11.004	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	11,34	79,38	0,00
04.11.005	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	24,00	144,00	0,00
04.11.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	59,00	10,49	618,91	0,02
04.11.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	21,26	276,38	0,01
04.11.008	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	37,00	20,03	741,11	0,02
04.11.009	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	15,01	45,03	0,00
04.11.010	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	10,96	21,92	0,00
04.11.011	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1,00	30,04	30,04	0,00
04.11.012	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	29,00	11,95	346,55	0,01
04.11.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	28,27	254,43	0,01
04.11.014	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	9,00	99,94	899,46	0,03
04.11.015	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	8,00	143,68	1.149,44	0,04
04.11.016	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	12,00	65,24	782,88	0,02
04.11.017	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	128,77	16,91	2.177,50	0,07
04.11.018	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	72,28	54,49	3.938,54	0,12
04.11.019	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	12,00	23,93	287,16	0,01
<b>04.12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>25.364,84</b>	<b>0,75</b>
04.12.001	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	20,11	120,66	0,00
04.12.002	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	68,87	137,74	0,00
04.12.003	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13,00	11,59	150,67	0,00
04.12.004	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	13,00	14,31	186,03	0,01
04.12.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	19,00	31,73	602,87	0,02



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.12.006	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1,00	761,29	761,29	0,02
04.12.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	13,18	52,72	0,00
04.12.008	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	39,00	11,37	443,43	0,01
04.12.009	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	29,00	26,86	778,94	0,02
04.12.010	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	93,27	93,27	0,00
04.12.011	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	16,25	32,50	0,00
04.12.012	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	30,61	61,22	0,00
04.12.013	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	12,00	51,34	616,08	0,02
04.12.014	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	11,00	63,35	696,85	0,02
04.12.015	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	21,00	13,42	281,82	0,01
04.12.016	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	81,00	29,22	2.366,82	0,07
04.12.017	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	8,00	50,42	403,36	0,01
04.12.018	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	2,00	130,01	260,02	0,01
04.12.019	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	4,00	23,10	92,40	0,00
04.12.020	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	6,00	152,50	915,00	0,03
04.12.021	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	55,57	55,57	0,00
04.12.022	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	4,07	16,91	68,82	0,00
04.12.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	5,37	116,66	626,46	0,02
04.12.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	44,47	26,67	1.186,01	0,04
04.12.025	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	156,18	43,03	6.720,43	0,21
04.12.026	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	16,00	44,42	710,72	0,02
04.12.027	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	15,20	70,94	1.078,29	0,03
04.12.028	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	792,24	5.545,68	0,17
04.12.029	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1,00	319,17	319,17	0,01
<b>04.13</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>127.256,05</b>	<b>4,02</b>
04.13.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	19,00	178,21	3.385,99	0,11
04.13.002	Porta sabão liquido de plástico	un	19,00	100,59	1.911,21	0,06
04.13.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,53	688,01	3.804,70	0,12
04.13.004	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	2,00	166,79	333,58	0,01
04.13.005	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	26,00	1.216,21	31.621,46	1,00
04.13.006	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	20,00	355,83	7.116,60	0,22



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.13.007	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	3,00	339,17	1.017,51	0,03
04.13.008	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, 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	2.197,67	8.790,68	0,28
04.13.009	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	26,00	94,26	2.450,76	0,08
04.13.010	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	416,60	1.249,80	0,04
04.13.011	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	32,00	95,98	3.071,36	0,10
04.13.012	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	26,00	583,80	15.178,80	0,48
04.13.013	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	1.131,84	1.131,84	0,04
04.13.014	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	48,89	944,81	46.191,76	1,45
<b>04.14</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>12.813,15</b>	<b>0,41</b>
04.14.001	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22,00	22,10	486,20	0,02
04.14.002	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	8,00	31,73	253,84	0,01
04.14.003	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	4,00	133,76	535,04	0,02
04.14.004	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	110,05	220,10	0,01
04.14.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	30,91	61,82	0,00
04.14.006	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	22,00	61,58	1.354,76	0,04
04.14.007	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	1,00	265,93	265,93	0,01
04.14.008	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	8,00	136,02	1.088,16	0,03
04.14.009	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	22,00	46,33	1.019,26	0,03
04.14.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	5,74	41,58	238,67	0,01
04.14.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	80,07	46,28	3.705,64	0,12
04.14.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	42,25	77,08	3.256,63	0,10
04.14.013	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	9,00	21,04	189,36	0,01
04.14.014	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	68,87	137,74	0,00
<b>04.15</b>	<b>INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>85.766,47</b>	<b>2,70</b>
<b>04.15.001</b>	<b>EXTINTOR</b>				<b>1.995,42</b>	<b>0,06</b>
04.15.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	285,06	1.995,42	0,06
<b>04.15.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>5.767,72</b>	<b>0,18</b>
04.15.002.001	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	28,00	205,99	5.767,72	0,18



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>04.15.003</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>1.927,78</b>	<b>0,05</b>
04.15.003.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	30,32	212,24	0,01
04.15.003.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	20,43	61,29	0,00
04.15.003.003	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	29,25	87,75	0,00
04.15.003.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	26,24	78,72	0,00
04.15.003.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	26,00	29,25	760,50	0,02
04.15.003.006	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
04.15.003.007	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	22,11	22,11	0,00
04.15.003.008	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
04.15.003.009	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00	16,73	16,73	0,00
<b>04.15.004</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>68.179,21</b>	<b>2,16</b>
04.15.004.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	4.195,04	12.585,12	0,40
04.15.004.002	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	437,13	1.311,39	0,04
04.15.004.003	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	26,00	128,59	3.343,34	0,11
04.15.004.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	4,44	177,60	0,01
04.15.004.005	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_10/2020	m	78,00	133,55	10.416,90	0,33
04.15.004.006	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,00	16.367,46	16.367,46	0,52
04.15.004.007	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	12,00	44,05	528,60	0,02
04.15.004.008	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	213,42	213,42	0,01
04.15.004.009	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	2.077,70	2.077,70	0,07
04.15.004.010	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	9.222,53	9.222,53	0,29
04.15.004.011	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	272,63	1.090,52	0,03
04.15.004.012	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	1,00	679,27	679,27	0,02
04.15.004.013	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	684,34	684,34	0,02
04.15.004.014	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	323,91	1.295,64	0,04





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.15.004.015	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	434,42	868,84	0,03
04.15.004.016	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	254,43	508,86	0,02
04.15.004.017	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	2,00	251,58	503,16	0,02
04.15.004.018	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	516,76	1.033,52	0,03
04.15.004.019	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	11,00	156,86	1.725,46	0,05
04.15.004.020	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	257,57	1.030,28	0,03
04.15.004.021	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	12,00	6,98	83,76	0,00
04.15.004.022	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	40,00	0,93	37,20	0,00
04.15.004.023	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3,00	449,25	1.347,75	0,04
04.15.004.024	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	3,00	348,85	1.046,55	0,03
<b>04.15.005</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>7.073,60</b>	<b>0,23</b>
04.15.005.001	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	214,56	643,68	0,02
04.15.005.002	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	110,00	22,48	2.472,80	0,08
04.15.005.003	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	279,44	838,32	0,03
04.15.005.004	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	120,00	25,99	3.118,80	0,10
<b>04.15.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>822,74</b>	<b>0,02</b>
04.15.006.001	Tubo, pex, multicamada, dn 16, instalado em ramal interno de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	6,00	19,15	114,90	0,00
04.15.006.002	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	498,27	498,27	0,02
04.15.006.003	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	59,72	59,72	0,00
04.15.006.004	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,00	46,53	46,53	0,00
04.15.006.005	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	1,00	103,32	103,32	0,00
<b>04.16</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>104.451,35</b>	<b>3,29</b>
<b>04.16.001</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>76.159,07</b>	<b>2,40</b>
04.16.001.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	322,79	235,94	76.159,07	2,40
<b>04.16.002</b>	<b>INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS</b>				<b>13.439,55</b>	<b>0,42</b>
04.16.002.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	11,00	452,01	4.972,11	0,16
04.16.002.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	535,84	6.430,08	0,20
04.16.002.003	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	3,00	679,12	2.037,36	0,06
<b>04.16.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>14.852,73</b>	<b>0,47</b>
04.16.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	708,00	0,57	403,56	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.16.003.002	Arruela de pressão 1/4"	un	472,00	0,57	269,04	0,01
04.16.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	708,00	1,49	1.054,92	0,03
04.16.003.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	472,00	4,44	2.095,68	0,07
04.16.003.005	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	291,20	27,10	7.891,52	0,25
04.16.003.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	65,00	8,70	565,50	0,02
04.16.003.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	27,73	92,77	2.572,51	0,08
<b>04.17</b>	<b>REDE ESTRUTURADA E CFTV</b>				<b>78.782,66</b>	<b>2,47</b>
<b>04.17.001</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>				<b>5.181,39</b>	<b>0,15</b>
04.17.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	25,00	7,29	182,25	0,01
04.17.001.002	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	64,33	64,33	0,00
04.17.001.003	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	45,00	14,60	657,00	0,02
04.17.001.004	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,94	49,69	941,13	0,03
04.17.001.005	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	47,00	14,53	682,91	0,02
04.17.001.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	17,07	96,53	1.647,77	0,05
04.17.001.007	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	31,90	95,70	0,00
04.17.001.008	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	112,00	6,25	700,00	0,02
04.17.001.009	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00	47,46	142,38	0,00
04.17.001.010	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	4,00	6,83	27,32	0,00
04.17.001.011	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	20,30	40,60	0,00
<b>04.17.002</b>	<b>PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.992,89</b>	<b>0,05</b>
04.17.002.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	7,39	92,77	685,57	0,02
04.17.002.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	56,00	13,31	745,36	0,02
04.17.002.003	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	29,00	12,93	374,97	0,01
04.17.002.004	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18,00	7,29	131,22	0,00
04.17.002.005	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	28,45	28,45	0,00
04.17.002.006	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	4,00	6,83	27,32	0,00
<b>04.17.003</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>655,08</b>	<b>0,02</b>
04.17.003.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	84,20	7,78	655,08	0,02
<b>04.17.004</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>2.987,39</b>	<b>0,10</b>
04.17.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	115,10	15,34	1.765,63	0,06
	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.17.004.002		un	142,00	6,78	962,76	0,03
04.17.004.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	35,00	7,40	259,00	0,01
<b>04.17.005</b>	<b>ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS</b>				<b>10.509,60</b>	<b>0,33</b>
04.17.005.001	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	7,00	31,02	217,14	0,01
04.17.005.002	Condulete em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	6,00	31,02	186,12	0,01
04.17.005.003	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	78,62	78,62	0,00
04.17.005.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,54	35,56	0,00
04.17.005.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	4,00	14,37	57,48	0,00
04.17.005.006	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	23,00	79,73	1.833,79	0,06
04.17.005.007	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	13,00	490,24	6.373,12	0,20
04.17.005.008	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	18,00	90,52	1.629,36	0,05
04.17.005.009	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	13,00	7,57	98,41	0,00
<b>04.17.006</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>28.846,07</b>	<b>0,91</b>
04.17.006.001	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	248,00	44,77	11.102,96	0,35
04.17.006.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.226,20	14,47	17.743,11	0,56
<b>04.17.007</b>	<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>				<b>8.947,55</b>	<b>0,28</b>
04.17.007.001	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,57	99,18	0,00
04.17.007.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,57	611,61	0,02
04.17.007.003	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,63	39,69	0,00
04.17.007.004	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,15	35,70	0,00
04.17.007.005	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	5,40	345,60	0,01
04.17.007.006	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	242,00	5,30	1.282,60	0,04
04.17.007.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	4,44	790,32	0,02
04.17.007.008	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1.032,00	0,47	485,04	0,02
04.17.007.009	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	13,31	838,53	0,03
04.17.007.010	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	148,00	27,10	4.010,80	0,13
04.17.007.011	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	92,00	4,44	408,48	0,01
<b>04.17.008</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK</b>				<b>19.662,69</b>	<b>0,63</b>
04.17.008.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.309,51	4.309,51	0,14
04.17.008.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	5,00	1.594,58	7.972,90	0,25
04.17.008.003	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	4,00	357,65	1.430,60	0,05
04.17.008.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	5,00	1.145,80	5.729,00	0,18
04.17.008.005	Guia frontal para cabos	un	6,00	36,78	220,68	0,01
<b>04.18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>6.560,00</b>	<b>0,21</b>
04.18.001	Limpeza geral	m2	761,62	2,94	2.239,16	0,07



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.18.002	Limpeza de reservatório	m3	13,53	15,44	208,90	0,01
04.18.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	180,08	6,37	1.147,11	0,04
04.18.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	714,11	1,96	1.399,66	0,04
04.18.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	332,18	4,13	1.371,90	0,04
04.18.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	40,86	4,73	193,27	0,01
<b>05</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO CBM - Corpo de Bombeiros</b>				<b>4.541.058,83</b>	<b>12,97</b>
<b>05.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.217,98</b>	<b>0,32</b>
05.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.035,01	7,94	8.217,98	0,32
<b>05.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>643.458,57</b>	<b>14,16</b>
<b>05.02.001</b>	<b>CBM</b>				<b>643.458,57</b>	<b>14,16</b>
<b>05.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>51.966,96</b>	<b>1,14</b>
05.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	77,04	97,45	7.507,55	0,17
05.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,48	496,80	1.232,06	0,03
05.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	507,30	16,41	8.324,79	0,18
05.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	50,80	101,25	5.143,50	0,11
05.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	13,80	734,75	10.139,55	0,22
05.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	53,46	25,41	1.358,42	0,03
05.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	335,62	7,30	2.450,03	0,05
05.02.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	335,62	47,11	15.811,06	0,35
<b>05.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>302.895,15</b>	<b>6,67</b>
05.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6.218,10	16,41	102.039,02	2,25
05.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.412,50	15,28	21.583,00	0,48
05.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	948,40	130,47	123.737,75	2,72
05.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	73,20	758,68	55.535,38	1,22
<b>05.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>288.596,46</b>	<b>6,35</b>
05.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	1.006,86	94,74	95.389,92	2,10
05.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	138,80	785,52	109.030,18	2,40
05.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	78,05	81,56	6.365,76	0,14
05.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3.221,20	16,41	52.859,89	1,16



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.632,90	15,28	24.950,71	0,55
<b>05.03</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>157.846,88</b>	<b>3,48</b>
05.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.843,18	64,17	118.276,86	2,60
05.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	37,01	81,80	3.027,42	0,07
05.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	43,40	65,11	2.825,77	0,06
05.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	28,70	59,34	1.703,06	0,04
05.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,40	55,78	78,09	0,00
05.03.006	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	133,95	83,45	11.178,13	0,25
05.03.007	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,40	47,38	66,33	0,00
05.03.008	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	133,95	60,25	8.070,49	0,18
05.03.009	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	17,19	734,19	12.620,73	0,28
<b>05.04</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>548.388,00</b>	<b>12,10</b>
<b>05.04.001</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>4.781,76</b>	<b>0,12</b>
<b>05.04.001.001</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>				<b>4.781,76</b>	<b>0,12</b>
05.04.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	10,40	97,45	1.013,48	0,02
05.04.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,73	496,80	362,66	0,01
05.04.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	45,00	16,41	738,45	0,02
05.04.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	7,52	101,25	761,40	0,02
05.04.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,76	734,75	1.293,16	0,03
05.04.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	10,28	25,41	261,21	0,01
05.04.001.001.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	10,26	34,25	351,40	0,01
<b>05.04.002</b>	<b>VIGAS DE TRAVAMENTO</b>				<b>25.681,54</b>	<b>0,58</b>
05.04.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	21,93	97,45	2.137,08	0,05
05.04.002.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	3,66	496,80	1.818,29	0,04
05.04.002.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	417,00	16,41	6.842,97	0,15
05.04.002.004	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	48,73	101,25	4.933,91	0,11
05.04.002.005	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,75	734,75	7.163,81	0,16
05.04.002.006	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	11,09	25,41	281,80	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.04.002.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	73,10	34,25	2.503,68	0,06
<b>05.04.003</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>427.869,13</b>	<b>9,42</b>
05.04.003.001	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para estrutura principal de edificações (pilares, vigas e contraventamento). af_11/2022	kg	11.109,60	33,08	367.505,57	8,09
05.04.003.002	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura de galpões com estrutura de apoio em vigas. af_11/2022	kg	1.676,30	36,01	60.363,56	1,33
<b>05.04.004</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>90.055,57</b>	<b>1,98</b>
05.04.004.001	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	291,84	246,09	71.818,91	1,58
05.04.004.002	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	17,25	180,69	3.116,90	0,07
05.04.004.003	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	27,13	174,54	4.735,27	0,10
05.04.004.004	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	741,22	14,01	10.384,49	0,23
<b>05.05</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>229.637,68</b>	<b>5,06</b>
05.05.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	797,35	156,38	124.689,59	2,75
05.05.002	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	44,74	15,63	699,29	0,02
05.05.003	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	481,56	59,11	28.465,01	0,63
05.05.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	648,90	40,18	26.072,80	0,57
05.05.005	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	64,77	74,75	4.841,56	0,11
05.05.006	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	434,28	6,54	2.840,19	0,06
05.05.007	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	272,21	60,40	16.441,48	0,36
05.05.008	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	525,14	44,92	23.589,29	0,52
05.05.009	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	481,56	4,15	1.998,47	0,04
<b>05.06</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>932.511,87</b>	<b>20,53</b>
<b>05.06.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>325.025,63</b>	<b>7,15</b>
05.06.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	139,51	207,60	28.962,28	0,64
05.06.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	660,47	35,70	23.578,78	0,52
05.06.001.003	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	51,18	207,60	10.624,97	0,23
05.06.001.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	43,16	12,97	559,79	0,01
05.06.001.005	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	1.125,51	74,26	83.580,37	1,84
05.06.001.006		m2	2.397,30	43,36	103.946,93	2,29





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024					
05.06.001.007	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.191,15	38,94	46.383,38	1,02
05.06.001.008	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	3.588,45	5,24	18.803,48	0,41
05.06.001.009	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	m	99,05	86,68	8.585,65	0,19
<b>05.06.002</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>165.125,16</b>	<b>3,64</b>
05.06.002.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	8,90	26,47	235,58	0,01
05.06.002.002	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	1.215,05	31,14	37.836,66	0,83
05.06.002.003	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	3,79	12,97	49,16	0,00
05.06.002.004	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	8,90	38,94	346,57	0,01
05.06.002.005	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	1.287,69	98,36	126.657,19	2,79
<b>05.06.003</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>442.361,08</b>	<b>9,74</b>
05.06.003.001	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	1.283,18	83,54	107.196,86	2,36
05.06.003.002	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.283,18	9,40	12.061,89	0,27
05.06.003.003	Chapim de concreto pré-moldado	m	164,08	63,86	10.478,15	0,23
05.06.003.004	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.990,24	40,00	159.609,60	3,51
05.06.003.005	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	1.330,08	21,21	28.211,00	0,62
05.06.003.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.394,14	2,61	6.248,71	0,14
05.06.003.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.966,96	1,04	7.245,64	0,16
05.06.003.008	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado com argamassa cimento e areia (traço 1:3)	m2	16,52	1.369,69	22.627,28	0,50
05.06.003.009	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m2	79,76	1.111,86	88.681,95	1,95
<b>05.07</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>283.284,45</b>	<b>6,24</b>
05.07.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	75,19	131,03	9.852,15	0,22
05.07.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	39,30	112,98	4.440,11	0,10
05.07.003	Lastro de brita 1	m3	6,96	231,46	1.610,96	0,04
05.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	440,81	69,07	30.446,75	0,67



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.07.005	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	7,66	81,20	621,99	0,01
05.07.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	440,81	63,51	27.995,84	0,62
05.07.007	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	3,79	56,37	213,64	0,00
05.07.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.675,77	4,15	6.954,45	0,15
05.07.009	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	1.231,17	49,34	60.745,93	1,34
05.07.010	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	1.231,17	114,04	140.402,63	3,09
<b>05.08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>596.280,73</b>	<b>13,14</b>
05.08.001	Espelho plano 4mm	m2	22,10	602,05	13.305,31	0,29
05.08.002	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	1,80	458,14	824,65	0,02
05.08.003	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	1,00	388,27	388,27	0,01
05.08.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	22,00	2.065,90	45.449,80	1,00
05.08.005	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	39,22	568,43	22.293,82	0,49
05.08.006	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	76,55	2.160,81	165.410,01	3,64
05.08.007	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	45,12	226,83	10.234,57	0,23
05.08.008	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	22,08	482,88	10.661,99	0,23
05.08.009	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	14,44	552,80	7.982,43	0,18
05.08.010	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	6,00	1.415,01	8.490,06	0,19
05.08.011	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	m2	112,68	457,64	51.566,88	1,14
05.08.012	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	47,00	1.378,26	64.778,22	1,43
05.08.013	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	6,72	718,30	4.826,98	0,11
05.08.014	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	66,99	842,25	56.422,33	1,24
05.08.015		m2	85,26	970,36	82.732,89	1,82



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024					
05.08.016	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	m2	90,00	457,64	41.187,60	0,91
05.08.017	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	18,48	526,24	9.724,92	0,21
<b>05.09</b>	<b>PINTURA</b>				<b>281.453,05</b>	<b>6,18</b>
<b>05.09.001</b>	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>16.509,28</b>	<b>0,36</b>
05.09.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	464,26	31,12	14.447,77	0,32
05.09.001.002	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	468,05	4,20	1.965,81	0,04
05.09.001.003	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	3,79	25,25	95,70	0,00
<b>05.09.002</b>	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>90.316,62</b>	<b>1,99</b>
05.09.002.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	215,38	31,12	6.702,63	0,15
05.09.002.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.326,52	4,11	9.562,00	0,21
05.09.002.003	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.326,52	19,80	46.065,10	1,01
05.09.002.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	77,62	17,07	1.324,97	0,03
05.09.002.005	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.326,52	11,46	26.661,92	0,59
<b>05.09.003</b>	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>74.421,16</b>	<b>1,63</b>
05.09.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1.341,69	5,23	7.017,04	0,15
05.09.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.341,69	36,01	48.314,26	1,06
05.09.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	3,79	17,07	64,70	0,00
05.09.003.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.341,69	14,18	19.025,16	0,42
<b>05.09.004</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>18.252,31</b>	<b>0,40</b>
05.09.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	267,12	68,33	18.252,31	0,40
<b>05.09.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>33.757,44</b>	<b>0,74</b>
05.09.005.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	944,00	35,76	33.757,44	0,74
<b>05.09.006</b>	<b>PINTURA - EXTERNA</b>				<b>48.196,24</b>	<b>1,06</b>
05.09.006.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.283,18	5,66	7.262,80	0,16
05.09.006.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	1.283,18	31,90	40.933,44	0,90
<b>05.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>278.241,25</b>	<b>6,07</b>
<b>05.10.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>3.175,41</b>	<b>0,07</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.10.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	103,00	7,29	750,87	0,02
05.10.001.002	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	28,45	56,90	0,00
05.10.001.003	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	22,00	16,26	357,72	0,01
05.10.001.004	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	284,00	6,50	1.846,00	0,04
05.10.001.005	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	24,00	6,83	163,92	0,00
<b>05.10.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>8.647,01</b>	<b>0,19</b>
05.10.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	203,00	17,07	3.465,21	0,08
05.10.002.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	182,00	16,83	3.063,06	0,07
05.10.002.003	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	51,00	31,02	1.582,02	0,03
05.10.002.004	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	1,00	46,56	46,56	0,00
05.10.002.005	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	52,00	7,57	393,64	0,01
05.10.002.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	38,00	2,54	96,52	0,00
<b>05.10.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>23.972,92</b>	<b>0,52</b>
05.10.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	693,00	0,57	395,01	0,01
05.10.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.411,00	0,57	1.374,27	0,03
05.10.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	693,00	0,63	436,59	0,01
05.10.003.004	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	428,00	0,15	64,20	0,00
05.10.003.005	Parafuso com bucha S-8	un	336,00	5,40	1.814,40	0,04
05.10.003.006	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	433,00	5,30	2.294,90	0,05
05.10.003.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	800,00	4,44	3.552,00	0,08
05.10.003.008	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.323,00	0,47	1.091,81	0,02
05.10.003.009	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	13,31	931,70	0,02
05.10.003.010	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	412,00	29,17	12.018,04	0,26
<b>05.10.004</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>130.202,54</b>	<b>2,86</b>
05.10.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.446,00	9,28	22.698,88	0,50
05.10.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.745,30	11,14	30.582,64	0,67
05.10.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.007,70	13,21	13.311,72	0,29
05.10.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	53,20	20,95	1.114,54	0,02
05.10.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	40,00	28,44	1.137,60	0,03
05.10.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	130,60	43,18	5.639,31	0,12
05.10.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	96,81	55,96	5.417,49	0,12
05.10.004.008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	230,47	111,47	25.690,49	0,57
05.10.004.009	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	127,89	192,43	24.609,87	0,54
<b>05.10.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>7.804,12</b>	<b>0,16</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.10.005.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	66,00	32,06	2.115,96	0,05
05.10.005.002	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	12,00	48,70	584,40	0,01
05.10.005.003	Placa 4"x2" com furo	un	17,00	5,89	100,13	0,00
05.10.005.004	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	122,43	1.101,87	0,02
05.10.005.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	57,00	48,17	2.745,69	0,06
05.10.005.006	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	29,91	29,91	0,00
05.10.005.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,00	27,81	667,44	0,01
05.10.005.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	16,00	28,67	458,72	0,01
<b>05.10.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>11.634,58</b>	<b>0,25</b>
05.10.006.001	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	88,42	88,42	0,00
05.10.006.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	34,00	22,37	760,58	0,02
05.10.006.003	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	36,00	93,57	3.368,52	0,07
05.10.006.004	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	11,00	374,00	4.114,00	0,09
05.10.006.005	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,00	547,43	547,43	0,01
05.10.006.006	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	699,53	699,53	0,02
05.10.006.007	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	674,82	674,82	0,01
05.10.006.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,03
<b>05.10.007</b>	<b>ELETROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>6.413,60</b>	<b>0,14</b>
05.10.007.001	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	50,75	101,50	0,00
05.10.007.002	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	37,66	96,53	3.635,32	0,08
05.10.007.003	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7,30	49,69	362,74	0,01
05.10.007.004	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	20,30	40,60	0,00
05.10.007.005	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	64,33	192,99	0,00
05.10.007.006	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	123,00	14,53	1.787,19	0,04
05.10.007.007	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	43,26	43,26	0,00
05.10.007.008	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	6,25	250,00	0,01
<b>05.10.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>3.015,01</b>	<b>0,06</b>
05.10.008.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	376,70	7,78	2.930,73	0,06
05.10.008.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	8,60	9,80	84,28	0,00
<b>05.10.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>8.245,31</b>	<b>0,17</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.10.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	279,00	6,78	1.891,62	0,04
05.10.009.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3,00	7,05	21,15	0,00
05.10.009.003	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	2,00	10,13	20,26	0,00
05.10.009.004	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	5,00	10,71	53,55	0,00
05.10.009.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	140,00	19,78	2.769,20	0,06
05.10.009.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	22,99	45,98	0,00
05.10.009.007	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	1,00	51,22	51,22	0,00
05.10.009.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	198,00	15,34	3.037,32	0,07
05.10.009.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,10	19,36	60,02	0,00
05.10.009.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	1,80	48,77	87,79	0,00
05.10.009.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	3,50	59,20	207,20	0,00
<b>05.10.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>52.797,55</b>	<b>1,16</b>
05.10.010.001	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	68,47	68,47	0,00
05.10.010.002	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	20,00	86,27	1.725,40	0,04
05.10.010.003	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	182,00	280,24	51.003,68	1,12
<b>05.10.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>17.281,83</b>	<b>0,38</b>
05.10.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	86,86	92,77	8.058,00	0,18
05.10.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	693,00	13,31	9.223,83	0,20
<b>05.10.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>5.051,37</b>	<b>0,11</b>
05.10.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	646,27	1.292,54	0,03
05.10.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.317,62	1.317,62	0,03
05.10.012.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.441,21	2.441,21	0,05
<b>05.11</b>	<b>REDE ESTRUTURADA CFTV</b>				<b>95.424,52</b>	<b>2,10</b>
<b>05.11.001</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.078,74</b>	<b>0,15</b>
05.11.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	24,00	7,29	174,96	0,00
05.11.001.002	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	64,33	257,32	0,01
05.11.001.003	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	102,00	14,53	1.482,06	0,03
05.11.001.004	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	31,90	159,50	0,00
05.11.001.005	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	134,00	6,25	837,50	0,02





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.11.001.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	41,70	96,53	4.025,30	0,09
05.11.001.007	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	7,00	20,30	142,10	0,00
<b>05.11.002</b>	<b>PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.589,21</b>	<b>0,06</b>
05.11.002.001	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	66,00	13,31	878,46	0,02
05.11.002.002	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	9,05	92,77	839,57	0,02
05.11.002.003	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	14,00	7,29	102,06	0,00
05.11.002.004	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	16,26	16,26	0,00
05.11.002.005	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	54,00	12,93	698,22	0,02
05.11.002.006	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	8,00	6,83	54,64	0,00
<b>05.11.003</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>2.212,28</b>	<b>0,05</b>
05.11.003.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	89,20	7,78	693,98	0,02
05.11.003.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	6,00	9,80	58,80	0,00
05.11.003.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	70,00	20,85	1.459,50	0,03
<b>05.11.004</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>3.002,34</b>	<b>0,07</b>
05.11.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	112,70	15,34	1.728,82	0,04
05.11.004.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	19,36	19,36	0,00
05.11.004.003	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	131,00	6,78	888,18	0,02
05.11.004.004	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	2,00	7,05	14,10	0,00
05.11.004.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	40,00	7,40	296,00	0,01
05.11.004.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	22,00	2,54	55,88	0,00
<b>05.11.005</b>	<b>ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS</b>				<b>13.759,26</b>	<b>0,29</b>
05.11.005.001	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	10,00	31,02	310,20	0,01
05.11.005.002	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	38,21	191,05	0,00
05.11.005.003	Condutele em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	2,00	31,02	62,04	0,00
05.11.005.004	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	14,37	28,74	0,00
05.11.005.005	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	18,00	490,24	8.824,32	0,19
05.11.005.006	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	15,00	7,57	113,55	0,00
05.11.005.007	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	18,00	79,73	1.435,14	0,03
05.11.005.008	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	30,00	90,52	2.715,60	0,06
05.11.005.009	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	78,62	78,62	0,00
<b>05.11.006</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>41.031,96</b>	<b>0,91</b>
05.11.006.001	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	240,00	44,77	10.744,80	0,24
05.11.006.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	2.093,10	14,47	30.287,16	0,67
<b>05.11.007</b>	<b>ACESSÓRIOS DE USO GERAL</b>				<b>9.881,71</b>	<b>0,22</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.11.007.001	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,57	99,18	0,00
05.11.007.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,57	611,61	0,01
05.11.007.003	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,63	39,69	0,00
05.11.007.004	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,15	35,70	0,00
05.11.007.005	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	5,40	345,60	0,01
05.11.007.006	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	242,00	5,30	1.282,60	0,03
05.11.007.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	4,44	790,32	0,02
05.11.007.008	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1.032,00	0,47	485,04	0,01
05.11.007.009	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	13,31	838,53	0,02
05.11.007.010	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	168,00	29,17	4.900,56	0,11
05.11.007.011	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	102,00	4,44	452,88	0,01
<b>05.11.008</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK</b>				<b>13.713,94</b>	<b>0,30</b>
05.11.008.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.309,51	4.309,51	0,09
05.11.008.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	3,00	1.594,58	4.783,74	0,11
05.11.008.003	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	3,00	357,65	1.072,95	0,02
05.11.008.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	3,00	1.145,80	3.437,40	0,08
05.11.008.005	Guia frontal para cabos	un	3,00	36,78	110,34	0,00
<b>05.11.009</b>	<b>CAIXA ALVENARIA</b>				<b>2.155,08</b>	<b>0,05</b>
05.11.009.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	6,00	359,18	2.155,08	0,05
<b>05.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>17.049,68</b>	<b>0,37</b>
05.12.001	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	18,86	37,72	0,00
05.12.002	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	4,00	37,94	151,76	0,00
05.12.003	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	7,00	20,89	146,23	0,00
05.12.004	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	12,97	51,88	0,00
05.12.005	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	30,12	60,24	0,00
05.12.006	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	11,34	45,36	0,00
05.12.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	24,00	144,00	0,00
05.12.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	90,00	10,49	944,10	0,02
05.12.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	16,00	21,26	340,16	0,01
05.12.010	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	62,00	20,03	1.241,86	0,03
05.12.011	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	6,51	6,51	0,00
05.12.012	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00	15,01	60,04	0,00
05.12.013	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	10,96	21,92	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.12.014	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	6,00	30,04	180,24	0,00
05.12.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	55,00	11,95	657,25	0,01
05.12.016	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	28,27	310,97	0,01
05.12.017	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	24,41	317,33	0,01
05.12.018	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00	99,94	1.599,04	0,04
05.12.019	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	143,68	287,36	0,01
05.12.020	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	33,00	65,24	2.152,92	0,05
05.12.021	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	65,35	130,70	0,00
05.12.022	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	244,74	16,91	4.138,55	0,09
05.12.023	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	73,84	54,49	4.023,54	0,09
<b>05.13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>31.272,88</b>	<b>0,68</b>
05.13.001	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	68,87	68,87	0,00
05.13.002	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	21,00	11,59	243,39	0,01
05.13.003	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	28,00	14,31	400,68	0,01
05.13.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	29,00	31,73	920,17	0,02
05.13.005	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10/2022	un	2,00	90,59	181,18	0,00
05.13.006	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	63,00	11,37	716,31	0,02
05.13.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	26,00	13,18	342,68	0,01
05.13.008	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	39,00	26,86	1.047,54	0,02
05.13.009	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	110,05	220,10	0,00
05.13.010	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	16,25	16,25	0,00
05.13.011	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	30,61	122,44	0,00
05.13.012	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	19,00	51,34	975,46	0,02
05.13.013	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	19,00	63,35	1.203,65	0,03
05.13.014	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	60,00	13,42	805,20	0,02
05.13.015	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	106,00	29,22	3.097,32	0,07
05.13.016	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	7,00	50,42	352,94	0,01
05.13.017	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	3,00	152,50	457,50	0,01
05.13.018	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	14,34	129,06	0,00
05.13.019	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	26,80	53,60	0,00
05.13.020	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	41,21	21,21	874,06	0,02



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.13.021	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	115,06	26,67	3.068,65	0,07
05.13.022	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	6,17	29,12	179,67	0,00
05.13.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	154,96	43,03	6.667,93	0,15
05.13.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	21,88	70,94	1.552,17	0,03
05.13.025	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	14,00	20,11	281,54	0,01
05.13.026	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	25,00	44,42	1.110,50	0,02
05.13.027	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	792,24	5.545,68	0,12
05.13.028	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	2,00	319,17	638,34	0,01
<b>05.14</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>158.617,55</b>	<b>3,47</b>
05.14.001	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2	2,43	436,65	1.061,06	0,02
05.14.002	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	34,00	178,21	6.059,14	0,13
05.14.003	Porta sabão liquido de plástico	un	36,00	100,59	3.621,24	0,08
05.14.004	Chuveiro plástico sem registro	un	3,00	37,70	113,10	0,00
05.14.005	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	5,00	117,36	586,80	0,01
05.14.006	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,23	688,01	4.974,31	0,11
05.14.007	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	1.216,21	23.107,99	0,51
05.14.008	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	8,00	1.092,56	8.740,48	0,19
05.14.009	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	49,00	95,98	4.703,02	0,10
05.14.010	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	27,00	583,80	15.762,60	0,35
05.14.011	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	12,00	355,83	4.269,96	0,09
05.14.012	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	16,00	339,17	5.426,72	0,12
05.14.013	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	8,00	3.266,85	26.134,80	0,58
05.14.014	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, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	2.343,13	2.343,13	0,05
05.14.015	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	3.329,40	3.329,40	0,07
05.14.016	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	27,00	94,26	2.545,02	0,06
05.14.017	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.018,46	4.036,92	0,09



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.14.018	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	416,60	3.332,80	0,07
05.14.019	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	112,26	673,56	0,01
05.14.020	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	1.131,84	5.659,20	0,12
05.14.021	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	394,74	4.736,88	0,10
05.14.022	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	420,44	2.522,64	0,06
05.14.023	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	437,54	5.250,48	0,12
05.14.024	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	9,32	996,79	9.290,08	0,20
05.14.025	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	10,94	944,81	10.336,22	0,23
<b>05.15</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>10.281,76</b>	<b>0,21</b>
05.15.001	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	4,00	21,04	84,16	0,00
05.15.002	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	68,87	68,87	0,00
05.15.003	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	165,54	165,54	0,00
05.15.004	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	19,00	22,10	419,90	0,01
05.15.005	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	31,73	126,92	0,00
05.15.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	3,00	23,25	69,75	0,00
05.15.007	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	110,05	110,05	0,00
05.15.008	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	18,00	61,58	1.108,44	0,02
05.15.009	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	136,02	544,08	0,01
05.15.010	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	19,00	46,33	880,27	0,02
05.15.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	25,40	41,58	1.056,13	0,02
05.15.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	67,17	46,28	3.108,63	0,07
05.15.013	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	32,94	77,08	2.539,02	0,06
<b>05.16</b>	<b>INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>110.849,39</b>	<b>2,41</b>
<b>05.16.001</b>	<b>EXTINTOR</b>				<b>2.850,60</b>	<b>0,06</b>
05.16.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00	285,06	2.850,60	0,06
<b>05.16.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>5.355,74</b>	<b>0,12</b>
05.16.002.001	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	26,00	205,99	5.355,74	0,12
<b>05.16.003</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>2.195,81</b>	<b>0,05</b>
05.16.003.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	9,00	30,32	272,88	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.16.003.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	26,00	29,25	760,50	0,02
05.16.003.003	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	4,00	114,74	458,96	0,01
05.16.003.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	4,00	20,43	81,72	0,00
05.16.003.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4,00	29,25	117,00	0,00
05.16.003.006	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
05.16.003.006.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	4,00	26,24	104,96	0,00
05.16.003.006.	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	16,73	33,46	0,00
05.16.003.006.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	22,11	22,11	0,00
<b>05.16.004</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>75.355,55</b>	<b>1,64</b>
05.16.004.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	4,00	4.195,04	16.780,16	0,37
05.16.004.002	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	4,00	437,13	1.748,52	0,04
05.16.004.003	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	128,59	3.086,16	0,07
05.16.004.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	4,44	177,60	0,00
05.16.004.005	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_10/2020	m	72,00	133,55	9.615,60	0,21
05.16.004.006	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,00	16.367,46	16.367,46	0,36
05.16.004.007	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	44,05	881,00	0,02
05.16.004.008	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	213,42	213,42	0,00
05.16.004.009	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	2.077,70	2.077,70	0,05
05.16.004.010	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,00	187,00	187,00	0,00
05.16.004.011	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	9.222,53	9.222,53	0,20
05.16.004.012	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	274,53	2.196,24	0,05
05.16.004.013	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	1,00	679,27	679,27	0,01
05.16.004.014	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	701,68	701,68	0,02
05.16.004.015	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	356,25	1.425,00	0,03
05.16.004.016	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	451,76	903,52	0,02
05.16.004.017	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	254,43	508,86	0,01





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.16.004.018	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	2,00	251,58	503,16	0,01
05.16.004.019	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	516,76	1.033,52	0,02
05.16.004.020	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	15,00	156,86	2.352,90	0,05
05.16.004.021	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	257,57	1.287,85	0,03
05.16.004.022	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	6,98	139,60	0,00
05.16.004.023	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,93	74,40	0,00
05.16.004.024	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4,00	449,25	1.797,00	0,04
05.16.004.025	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	4,00	348,85	1.395,40	0,03
<b>05.16.005</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>12.583,50</b>	<b>0,27</b>
05.16.005.001	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	4,00	214,56	858,24	0,02
05.16.005.002	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	4,00	279,44	1.117,76	0,02
05.16.005.003	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	30,00	29,28	878,40	0,02
05.16.005.004	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	190,00	22,48	4.271,20	0,09
05.16.005.005	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	210,00	25,99	5.457,90	0,12
<b>05.16.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>857,69</b>	<b>0,01</b>
05.16.006.001	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	2,00	46,53	93,06	0,00
05.16.006.002	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	498,27	498,27	0,01
05.16.006.003	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	59,72	59,72	0,00
05.16.006.004	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	2,00	103,32	206,64	0,00
<b>05.16.007</b>	<b>SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.16.008	Porta corta fogo, 1,50 x 2,10, de abrir, 01 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	3,00	3.735,69	11.207,07	0,25
05.16.009	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	39,00	11,37	443,43	0,01
<b>05.17</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>142.170,11</b>	<b>3,12</b>
<b>05.17.001</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>115.532,74</b>	<b>2,54</b>
05.17.001.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	489,67	235,94	115.532,74	2,54
<b>05.17.002</b>	<b>INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS</b>				<b>12.590,56</b>	<b>0,28</b>
05.17.002.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	16,00	452,01	7.232,16	0,16
05.17.002.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	10,00	535,84	5.358,40	0,12

**ACESSÓRIOS USO GERAL**



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>05.17.003</b>					<b>14.046,81</b>	<b>0,30</b>
05.17.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	978,00	0,57	557,46	0,01
05.17.003.002	Arruela de pressão 1/4"	un	652,00	0,57	371,64	0,01
05.17.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	978,00	1,49	1.457,22	0,03
05.17.003.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	652,00	4,44	2.894,88	0,06
05.17.003.005	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	228,20	27,10	6.184,22	0,14
05.17.003.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	65,00	8,70	565,50	0,01
05.17.003.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	21,73	92,77	2.015,89	0,04
<b>05.18</b>	<b>ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>				<b>4.826,29</b>	<b>0,11</b>
05.18.001	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,25	438,51	986,65	0,02
05.18.002	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	35,10	84,48	2.965,25	0,07
05.18.003	Assentamento de porta de elevador	m2	7,56	115,66	874,39	0,02
<b>05.19</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>11.246,19</b>	<b>0,25</b>
05.19.001	Limpeza geral	m2	1.231,17	2,94	3.619,64	0,08
05.19.002	Limpeza de reservatório	m3	15,13	15,44	233,61	0,01
05.19.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	440,81	6,37	2.807,96	0,06
05.19.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	1.125,51	1,96	2.206,00	0,05
05.19.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	536,57	4,13	2.216,03	0,05
05.19.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	34,45	4,73	162,95	0,00
<b>06</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO BP_CAATINGA (CIOPAC) - Batalhão de Polícia da Caatinga</b>				<b>3.242.609,98</b>	<b>9,26</b>
<b>06.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.947,33</b>	<b>0,28</b>
06.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	623,09	7,94	4.947,33	0,28
<b>06.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>773.932,58</b>	<b>23,87</b>
<b>06.02.001</b>	<b>DELEGACIA</b>				<b>773.932,58</b>	<b>23,87</b>
<b>06.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>56.390,27</b>	<b>1,74</b>
06.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	93,87	97,45	9.147,63	0,28
06.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	3,32	496,80	1.649,38	0,05
06.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	452,90	16,41	7.432,09	0,23
06.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	48,60	101,25	4.920,75	0,15
06.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,00	734,75	10.286,50	0,32
06.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	74,58	25,41	1.895,08	0,06
06.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	387,04	7,30	2.825,39	0,09
	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa					
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824		Página 64		rptPlanilhaOrcamentariaEmpreendimentoForm		



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.02.001.001.		m2	387,04	47,11	18.233,45	0,56
<b>06.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>469.560,27</b>	<b>14,48</b>
06.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7.078,30	16,41	116.154,90	3,58
06.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.263,60	15,28	34.587,81	1,07
06.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.749,30	130,47	228.231,17	7,04
06.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	119,40	758,68	90.586,39	2,79
<b>06.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>247.982,04</b>	<b>7,65</b>
06.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	618,33	94,74	58.580,58	1,81
06.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	86,32	785,52	67.806,09	2,09
06.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	15,43	81,56	1.258,47	0,04
06.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.197,20	16,41	36.056,05	1,11
06.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.674,10	15,28	25.580,25	0,79
06.02.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	297,61	197,24	58.700,60	1,81
<b>06.03</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>144.935,12</b>	<b>4,46</b>
06.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.815,16	64,17	116.478,82	3,59
06.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	79,82	81,80	6.529,28	0,20
06.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,30	65,11	1.647,28	0,05
06.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	26,70	59,34	1.584,38	0,05
06.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	130,10	83,45	10.856,84	0,33
06.03.006	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	130,10	60,25	7.838,52	0,24
<b>06.04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>142.259,19</b>	<b>4,37</b>
06.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	479,86	156,38	75.040,51	2,31
06.04.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	495,02	59,11	29.260,63	0,90
06.04.003	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	268,42	40,18	10.785,12	0,33
06.04.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	29,20	74,75	2.182,70	0,07



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.04.005	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	211,10	6,54	1.380,59	0,04
06.04.006	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	479,86	44,92	21.555,31	0,66
06.04.007	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	495,02	4,15	2.054,33	0,06
<b>06.05</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>244.170,48</b>	<b>7,54</b>
06.05.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	141,29	207,60	29.331,80	0,90
06.05.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	659,60	35,70	23.547,72	0,73
06.05.003	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	13,65	207,60	2.833,74	0,09
06.05.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	62,42	12,97	809,59	0,02
06.05.005	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	723,74	74,26	53.744,93	1,66
06.05.006	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	2.062,41	43,36	89.426,10	2,76
06.05.007	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	762,10	38,94	29.676,17	0,92
06.05.008	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	2.824,51	5,24	14.800,43	0,46
<b>06.06</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>111.233,20</b>	<b>3,43</b>
06.06.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	15,16	26,47	401,29	0,01
06.06.002	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	15,16	38,94	590,33	0,02
06.06.003	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	785,67	31,14	24.465,76	0,75
06.06.004	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	872,06	98,36	85.775,82	2,65
<b>06.07</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>368.910,96</b>	<b>11,37</b>
06.07.001	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	1.258,15	83,54	105.105,85	3,24
06.07.002	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.258,15	9,40	11.826,61	0,36
06.07.003	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.200,76	40,00	128.030,40	3,95
06.07.004	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	1.066,92	21,21	22.629,37	0,70
06.07.005	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.920,46	2,61	5.012,40	0,15
06.07.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	5.588,53	1,04	5.812,07	0,18
06.07.007	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	73,82	1.111,86	82.077,51	2,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.07.008	Chapim de concreto pré-moldado	m	131,80	63,86	8.416,75	0,26
<b>06.08</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>250.061,40</b>	<b>7,73</b>
06.08.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	37,95	131,03	4.972,59	0,15
06.08.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	22,65	112,98	2.559,00	0,08
06.08.003	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	24,00	81,20	1.948,80	0,06
06.08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	172,28	69,07	11.899,38	0,37
06.08.005	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	1.311,45	49,34	64.706,94	2,00
06.08.006	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	156,44	63,51	9.935,50	0,31
06.08.007	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	3,24	56,37	182,64	0,01
06.08.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.471,13	4,15	6.105,19	0,19
06.08.009	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	1.295,61	114,04	147.751,36	4,56
<b>06.09</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>306.120,95</b>	<b>9,44</b>
06.09.001	Espelho plano 4mm	m2	13,10	602,05	7.886,85	0,24
06.09.002	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	1,80	458,14	824,65	0,03
06.09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	19,00	2.065,90	39.252,10	1,21
06.09.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	un	3,00	2.347,87	7.043,61	0,22
06.09.005	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	2,90	2.160,81	6.266,35	0,19
06.09.006	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	4,00	1.938,71	7.754,84	0,24
06.09.007	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	36,00	226,83	8.165,88	0,25
06.09.008	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	18,96	482,88	9.155,40	0,28
06.09.009	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	5,80	491,00	2.847,80	0,09
06.09.010	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	18,32	552,80	10.127,30	0,31
06.09.011	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	4,00	1.415,01	5.660,04	0,17



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.09.012	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	30,00	1.378,26	41.347,80	1,28
06.09.013	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,68	718,30	1.206,74	0,04
06.09.014	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	17,04	842,25	14.351,94	0,44
06.09.015	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	138,70	970,36	134.588,93	4,15
06.09.016	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	18,32	526,24	9.640,72	0,30
<b>06.10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>167.880,94</b>	<b>5,17</b>
<b>06.10.001</b>	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>18.272,40</b>	<b>0,55</b>
06.10.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	471,70	31,12	14.679,30	0,45
06.10.001.002	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	8,16	15,63	127,54	0,00
06.10.001.003	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	474,94	4,20	1.994,75	0,06
06.10.001.004	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	3,24	25,25	81,81	0,00
06.10.001.005	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	175,60	7,91	1.389,00	0,04
<b>06.10.002</b>	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>83.470,56</b>	<b>2,58</b>
06.10.002.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	95,54	17,07	1.630,87	0,05
06.10.002.002	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	178,49	31,12	5.554,61	0,17
06.10.002.003	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	32,58	15,63	509,23	0,02
06.10.002.004	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.029,29	4,11	8.340,38	0,26
06.10.002.005	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.029,29	19,80	40.179,94	1,24
06.10.002.006	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	53,51	74,75	3.999,87	0,12
06.10.002.007	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.029,29	11,46	23.255,66	0,72
<b>06.10.003</b>	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>	un	1,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>06.10.004</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>13.775,33</b>	<b>0,42</b>
06.10.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	201,60	68,33	13.775,33	0,42
<b>06.10.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>5.106,53</b>	<b>0,16</b>
06.10.005.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	142,80	35,76	5.106,53	0,16
<b>06.10.006</b>	<b>PINTURA - EXTERNA</b>				<b>47.256,12</b>	<b>1,46</b>
06.10.006.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.258,15	5,66	7.121,13	0,22





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.10.006.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	1.258,15	31,90	40.134,99	1,24
<b>06.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>251.855,40</b>	<b>7,72</b>
<b>06.11.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS</b>				<b>3.099,31</b>	<b>0,10</b>
06.11.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	86,00	7,29	626,94	0,02
06.11.001.002	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	12,00	13,95	167,40	0,01
06.11.001.003	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8,00	28,45	227,60	0,01
06.11.001.004	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	24,00	16,26	390,24	0,01
06.11.001.005	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	248,00	6,50	1.612,00	0,05
06.11.001.006	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	11,00	6,83	75,13	0,00
<b>06.11.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>6.652,45</b>	<b>0,20</b>
06.11.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	146,00	17,07	2.492,22	0,08
06.11.002.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	139,00	16,83	2.339,37	0,07
06.11.002.003	Condulete em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	46,00	31,02	1.426,92	0,04
06.11.002.004	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	46,00	7,57	348,22	0,01
06.11.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	2,54	45,72	0,00
<b>06.11.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>25.068,83</b>	<b>0,78</b>
06.11.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	599,00	0,57	341,43	0,01
06.11.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.109,00	0,57	1.202,13	0,04
06.11.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	70,00	0,63	44,10	0,00
06.11.003.004	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	5,23	1.772,97	0,05
06.11.003.005	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	359,00	0,15	53,85	0,00
06.11.003.006	Parafuso com bucha S-8	un	272,00	5,40	1.468,80	0,05
06.11.003.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	339,00	4,44	1.505,16	0,05
06.11.003.008	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.288,00	5,30	6.826,40	0,21
06.11.003.009	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	1,03	349,17	0,01
06.11.003.010	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.077,00	0,47	976,19	0,03
06.11.003.011	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	13,31	931,70	0,03
06.11.003.012	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	329,00	29,17	9.596,93	0,30
<b>06.11.004</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>123.270,51</b>	<b>3,80</b>
06.11.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.962,44	9,28	18.211,44	0,56
06.11.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.033,86	11,14	22.657,20	0,70
06.11.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	556,48	13,21	7.351,10	0,23
06.11.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	74,76	20,95	1.566,22	0,05



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.11.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	39,60	28,44	1.126,22	0,03
06.11.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	153,42	55,96	8.585,38	0,26
06.11.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	133,56	81,04	10.823,70	0,33
06.11.004.008	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	208,53	111,47	23.244,84	0,72
06.11.004.009	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	200,34	148,27	29.704,41	0,92
<b>06.11.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>5.843,36</b>	<b>0,16</b>
06.11.005.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	45,00	32,06	1.442,70	0,04
06.11.005.002	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	39,08	78,16	0,00
06.11.005.003	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	65,34	65,34	0,00
06.11.005.004	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	48,70	97,40	0,00
06.11.005.005	Placa 4"x2" com furo	un	11,00	5,89	64,79	0,00
06.11.005.006	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	54,00	48,17	2.601,18	0,08
06.11.005.007	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	11,00	27,81	305,91	0,01
06.11.005.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	28,67	86,01	0,00
06.11.005.009	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	122,43	1.101,87	0,03
<b>06.11.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>13.198,54</b>	<b>0,40</b>
06.11.006.001	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	88,42	88,42	0,00
06.11.006.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	32,00	22,37	715,84	0,02
06.11.006.003	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	62,07	496,56	0,02
06.11.006.004	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	21,00	93,57	1.964,97	0,06
06.11.006.005	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	374,00	748,00	0,02
06.11.006.006	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	374,00	3.740,00	0,12
06.11.006.007	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	779,83	1.559,66	0,05
06.11.006.008	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	2,00	547,43	1.094,86	0,03
06.11.006.009	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	699,53	699,53	0,02
06.11.006.010	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	709,42	709,42	0,02
06.11.006.011	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,04
<b>06.11.007</b>	<b>ELETROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>4.349,54</b>	<b>0,13</b>
06.11.007.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	25,99	96,53	2.508,81	0,08
06.11.007.002	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	50,75	101,50	0,00
06.11.007.003		un	3,00	64,33	192,99	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.11.007.004	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	68,00	14,53	988,04	0,03
06.11.007.005	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	3,00	31,90	95,70	0,00
06.11.007.006	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	74,00	6,25	462,50	0,01
<b>06.11.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>2.797,83</b>	<b>0,07</b>
06.11.008.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	310,51	7,78	2.415,77	0,07
06.11.008.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	15,63	9,80	153,17	0,00
06.11.008.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	7,20	20,85	150,12	0,00
06.11.008.004	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	3,60	21,88	78,77	0,00
<b>06.11.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>6.434,24</b>	<b>0,19</b>
06.11.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	253,00	6,78	1.715,34	0,05
06.11.009.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	2,00	7,05	14,10	0,00
06.11.009.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	98,00	19,78	1.938,44	0,06
06.11.009.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,40	19,36	27,10	0,00
06.11.009.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	178,57	15,34	2.739,26	0,08
<b>06.11.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>38.953,36</b>	<b>1,20</b>
06.11.010.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	139,00	280,24	38.953,36	1,20
<b>06.11.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>15.030,48</b>	<b>0,46</b>
06.11.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	77,80	92,77	7.217,51	0,22
06.11.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	587,00	13,31	7.812,97	0,24
<b>06.11.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>7.156,95</b>	<b>0,23</b>
06.11.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	786,13	1.572,26	0,05
06.11.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.441,21	2.441,21	0,08
06.11.012.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.143,48	3.143,48	0,10
<b>06.12</b>	<b>REDE ESTRUTURADA E CFTV</b>				<b>147.663,36</b>	<b>4,56</b>
<b>06.12.001</b>	<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>				<b>4.736,87</b>	<b>0,14</b>
06.12.001.001	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	27,00	7,29	196,83	0,01
06.12.001.002	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	23,13	92,52	0,00
06.12.001.003	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	28,01	28,01	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.12.001.004	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	88,00	14,60	1.284,80	0,04
06.12.001.005	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	16,00	15,53	248,48	0,01
06.12.001.006	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	6,00	14,53	87,18	0,00
06.12.001.007	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	31,90	31,90	0,00
06.12.001.008	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00	47,46	237,30	0,01
06.12.001.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,40	49,69	914,30	0,03
06.12.001.010	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	18,30	38,15	698,14	0,02
06.12.001.011	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	6,00	6,83	40,98	0,00
06.12.001.012	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	122,00	6,25	762,50	0,02
06.12.001.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	0,97	96,53	93,63	0,00
06.12.001.014	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	20,30	20,30	0,00
<b>06.12.002</b>	<b>PERFILADOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>413,64</b>	<b>0,00</b>
06.12.002.001	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	12,00	13,31	159,72	0,00
06.12.002.002	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2,00	7,29	14,58	0,00
06.12.002.003	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	1,00	6,83	6,83	0,00
06.12.002.004	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	1,67	92,77	154,93	0,00
06.12.002.005	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	6,00	12,93	77,58	0,00
<b>06.12.003</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>78.385,66</b>	<b>2,42</b>
06.12.003.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	10,20	9,80	99,96	0,00
06.12.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1.484,99	5,23	7.766,50	0,24
06.12.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.359,78	36,01	48.965,68	1,51
06.12.003.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	63,80	7,78	496,36	0,02
06.12.003.003	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.484,99	14,18	21.057,16	0,65
<b>06.12.004</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>2.034,80</b>	<b>0,07</b>
06.12.004.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	98,00	6,78	664,44	0,02
06.12.004.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	75,30	15,34	1.155,10	0,04
06.12.004.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	26,00	7,40	192,40	0,01
06.12.004.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	9,00	2,54	22,86	0,00
<b>06.12.005</b>	<b>ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS</b>				<b>11.913,46</b>	<b>0,38</b>
06.12.005.001	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	3,00	38,21	114,63	0,00
06.12.005.002	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	1,00	14,37	14,37	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.12.005.003	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	6,00	31,02	186,12	0,01
06.12.005.004	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	17,00	490,24	8.334,08	0,26
06.12.005.005	Condulete em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	7,00	31,02	217,14	0,01
06.12.005.006	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	28,00	79,73	2.232,44	0,07
06.12.005.007	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	9,00	90,52	814,68	0,03
<b>06.12.006</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>22.210,83</b>	<b>0,68</b>
06.12.006.001	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	240,00	44,77	10.744,80	0,33
06.12.006.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	792,40	14,47	11.466,03	0,35
<b>06.12.007</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>9.576,06</b>	<b>0,30</b>
06.12.007.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	901,00	0,57	513,57	0,02
06.12.007.002	Arruela de pressão 1/4"	un	122,00	0,57	69,54	0,00
06.12.007.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	685,00	1,49	1.020,65	0,03
06.12.007.004	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	512,00	5,30	2.713,60	0,08
06.12.007.005	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	110,00	4,44	488,40	0,02
06.12.007.006	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	110,00	13,31	1.464,10	0,05
06.12.007.007	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	122,00	27,10	3.306,20	0,10
<b>06.12.008</b>	<b>ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK</b>				<b>17.673,68</b>	<b>0,55</b>
06.12.008.001	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.309,51	4.309,51	0,13
06.12.008.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.594,58	6.378,32	0,20
06.12.008.003	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	3,00	357,65	1.072,95	0,03
06.12.008.004	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	5,00	1.145,80	5.729,00	0,18
06.12.008.005	Guia frontal para cabos	un	5,00	36,78	183,90	0,01
<b>06.12.009</b>	<b>CAIXA ALVENARIA</b>				<b>718,36</b>	<b>0,02</b>
06.12.009.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	2,00	359,18	718,36	0,02
<b>06.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>23.802,28</b>	<b>0,72</b>
06.13.001	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	15,00	20,89	313,35	0,01
06.13.002	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	30,12	331,32	0,01
06.13.003	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	22,00	11,34	249,48	0,01
06.13.004	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	10,00	24,00	240,00	0,01
06.13.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	112,00	10,49	1.174,88	0,04
06.13.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	19,00	21,26	403,94	0,01
06.13.007	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	81,00	20,03	1.622,43	0,05
06.13.008	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	10,96	21,92	0,00
	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.13.009		un	1,00	30,04	30,04	0,00
06.13.010	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	65,00	11,95	776,75	0,02
06.13.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	17,00	28,27	480,59	0,01
06.13.012	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00	24,41	341,74	0,01
06.13.013	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	12,00	99,94	1.199,28	0,04
06.13.014	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	10,00	143,68	1.436,80	0,04
06.13.015	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	37,00	65,24	2.413,88	0,07
06.13.016	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	294,07	16,91	4.972,72	0,15
06.13.017	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	143,02	54,49	7.793,16	0,24
<b>06.14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>31.049,85</b>	<b>0,92</b>
06.14.001	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	21,04	21,04	0,00
06.14.002	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	37,00	11,59	428,83	0,01
06.14.003	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	33,00	14,31	472,23	0,01
06.14.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	39,00	31,73	1.237,47	0,04
06.14.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	97,00	11,37	1.102,89	0,03
06.14.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	13,18	237,24	0,01
06.14.007	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	38,00	26,86	1.020,68	0,03
06.14.008	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	16,25	48,75	0,00
06.14.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	30,61	61,22	0,00
06.14.010	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	15,00	51,34	770,10	0,02
06.14.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	6,00	63,35	380,10	0,01
06.14.012	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	58,00	13,42	778,36	0,02
06.14.013	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	114,00	29,22	3.331,08	0,10
06.14.014	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	2,00	50,42	100,84	0,00
06.14.015	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	24,31	48,62	0,00
06.14.016	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	14,34	143,40	0,00
06.14.017	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	26,80	80,40	0,00
06.14.018	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	3,00	49,69	149,07	0,00
06.14.019	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	6,00	51,34	308,04	0,01
06.14.020	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un	1,00	124,03	124,03	0,00
06.14.021	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	77,24	21,21	1.638,26	0,05
06.14.022	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	86,83	26,67	2.315,76	0,07
06.14.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	163,81	43,03	7.048,74	0,22





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.14.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	12,28	70,94	871,14	0,03
06.14.025	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	17,00	20,11	341,87	0,01
06.14.026	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	30,00	44,42	1.332,60	0,04
06.14.027	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	792,24	6.337,92	0,20
06.14.028	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un	1,00	319,17	319,17	0,01
<b>06.15</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>93.011,86</b>	<b>2,85</b>
06.15.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	18,00	178,21	3.207,78	0,10
06.15.002	Porta sabão liquido de plástico	un	20,00	100,59	2.011,80	0,06
06.15.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,18	688,01	2.187,87	0,07
06.15.004	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	17,00	1.216,21	20.675,57	0,64
06.15.005	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	1.092,56	4.370,24	0,13
06.15.006	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	32,00	95,98	3.071,36	0,09
06.15.007	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	21,00	583,80	12.259,80	0,38
06.15.008	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	14,00	355,83	4.981,62	0,15
06.15.009	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	8,00	339,17	2.713,36	0,08
06.15.010	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	4,00	3.266,85	13.067,40	0,40
06.15.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3,00	2.298,49	6.895,47	0,21
06.15.012	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.470,58	2.470,58	0,08
06.15.013	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	21,00	94,26	1.979,46	0,06
06.15.014	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.914,91	1.914,91	0,06
06.15.015	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	416,60	1.666,40	0,05
06.15.016	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	1.131,84	4.527,36	0,14
06.15.017	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	394,74	1.578,96	0,05
06.15.018	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	420,44	1.681,76	0,05
06.15.019		un	4,00	437,54	1.750,16	0,05



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020					
<b>06.16</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>10.241,88</b>	<b>0,31</b>
06.16.001	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	5,00	21,04	105,20	0,00
06.16.002	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	68,87	68,87	0,00
06.16.003	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22,00	22,10	486,20	0,01
06.16.004	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	9,00	31,73	285,57	0,01
06.16.005	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10/2022	un	1,00	90,59	90,59	0,00
06.16.006	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	110,05	220,10	0,01
06.16.007	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	22,00	61,58	1.354,76	0,04
06.16.008	Junção simples pvc rígido sôldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	5,00	136,02	680,10	0,02
06.16.009	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi ø 75mm	un	22,00	46,33	1.019,26	0,03
06.16.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	8,40	41,58	349,27	0,01
06.16.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	81,24	46,28	3.759,79	0,12
06.16.012	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	23,64	77,08	1.822,17	0,06
<b>06.17</b>	<b>INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>64.390,38</b>	<b>1,98</b>
<b>06.17.001</b>	<b>EXTINTOR</b>				<b>2.565,54</b>	<b>0,08</b>
06.17.001.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	9,00	285,06	2.565,54	0,08
<b>06.17.002</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>6.797,67</b>	<b>0,21</b>
06.17.002.001	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	33,00	205,99	6.797,67	0,21
<b>06.17.003</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>2.378,31</b>	<b>0,06</b>
06.17.003.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	8,00	30,32	242,56	0,01
06.17.003.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	36,00	29,25	1.053,00	0,03
06.17.003.003	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
06.17.003.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	20,43	61,29	0,00
06.17.003.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	5,00	29,25	146,25	0,00
06.17.003.006	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	114,74	344,22	0,01
06.17.003.006.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	22,11	22,11	0,00
06.17.003.006.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	5,00	26,24	131,20	0,00
06.17.003.007	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	16,73	33,46	0,00
<b>06.17.004</b>	<b>HIDRANTES</b>				<b>33.916,65</b>	<b>1,05</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.17.004.001	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	4.195,04	12.585,12	0,39
06.17.004.002	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	437,13	1.311,39	0,04
06.17.004.003	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	128,59	3.086,16	0,10
06.17.004.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	4,44	177,60	0,01
06.17.004.005	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_10/2020	m	72,00	133,55	9.615,60	0,30
06.17.004.006	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	44,05	881,00	0,03
06.17.004.007	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	213,42	213,42	0,01
06.17.004.008	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	7,00	156,86	1.098,02	0,03
06.17.004.009	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	257,57	772,71	0,02
06.17.004.010	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	6,98	139,60	0,00
06.17.004.011	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,93	74,40	0,00
06.17.004.012	Registro globo angular 90º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4,00	449,25	1.797,00	0,06
06.17.004.013	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	4,00	348,85	1.395,40	0,04
06.17.004.014	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	2,00	166,05	332,10	0,01
06.17.004.015	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	437,13	437,13	0,01
<b>06.17.005</b>	<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>17.259,64</b>	<b>0,53</b>
06.17.005.001	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	8.098,69	8.098,69	0,25
06.17.005.002	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	5,00	214,56	1.072,80	0,03
06.17.005.003	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5,00	279,44	1.397,20	0,04
06.17.005.004	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	130,00	22,48	2.922,40	0,09
06.17.005.005	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	145,00	25,99	3.768,55	0,12
<b>06.17.006</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>				<b>1.472,57</b>	<b>0,05</b>
06.17.006.001	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	21,00	29,28	614,88	0,02
06.17.006.002	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	498,27	498,27	0,02
06.17.006.003	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	59,72	59,72	0,00
06.17.006.004	Registro esfera borboleta 90º, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	2,00	46,53	93,06	0,00
06.17.006.005	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	2,00	103,32	206,64	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>06.18</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>91.814,16</b>	<b>2,84</b>
<b>06.18.001</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA</b>				<b>72.855,91</b>	<b>2,25</b>
06.18.001.001	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	308,79	235,94	72.855,91	2,25
<b>06.18.002</b>	<b>INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS</b>				<b>10.046,16</b>	<b>0,31</b>
06.18.002.001	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	8,00	452,01	3.616,08	0,11
06.18.002.002	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	535,84	6.430,08	0,20
<b>06.18.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>8.912,09</b>	<b>0,28</b>
06.18.003.001	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	615,00	0,57	350,55	0,01
06.18.003.002	Arruela de pressão 1/4"	un	410,00	0,57	233,70	0,01
06.18.003.003	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	615,00	1,49	916,35	0,03
06.18.003.004	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	410,00	4,44	1.820,40	0,06
06.18.003.005	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	143,50	27,10	3.888,85	0,12
06.18.003.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	50,00	8,70	435,00	0,01
06.18.003.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	13,66	92,77	1.267,24	0,04
<b>06.19</b>	<b>ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>				<b>6.106,16</b>	<b>0,19</b>
06.19.001	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	2,25	438,51	986,65	0,03
06.19.002	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	46,80	84,48	3.953,66	0,12
06.19.003	Assentamento de porta de elevador	m2	10,08	115,66	1.165,85	0,04
<b>06.20</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>8.222,50</b>	<b>0,25</b>
06.20.001	Limpeza geral	m2	1.295,61	2,94	3.809,09	0,12
06.20.002	Limpeza de reservatório	m3	25,77	15,44	397,89	0,01
06.20.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	172,28	6,37	1.097,42	0,03
06.20.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	723,74	1,96	1.418,53	0,04
06.20.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	317,28	4,13	1.310,37	0,04
06.20.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	40,00	4,73	189,20	0,01
<b>07</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO ÁREA COMUM (DELEGACIA/ BPM/ COGERP) - OBRAS 01</b>				<b>5.943.637,03</b>	<b>16,98</b>
<b>07.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>8.924,96</b>	<b>0,24</b>
07.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.124,05	7,94	8.924,96	0,24
<b>07.02</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1.672.744,57</b>	<b>28,15</b>
<b>07.02.001</b>	<b>PRÉDIO COMUM A TODOS</b>				<b>1.672.744,57</b>	<b>28,15</b>
<b>07.02.001.001</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>135.666,14</b>	<b>2,28</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.02.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	210,48	97,45	20.511,28	0,35
07.02.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	6,79	496,80	3.373,27	0,06
07.02.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.423,30	16,41	23.356,35	0,39
07.02.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	153,90	101,25	15.582,38	0,26
07.02.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	37,90	734,75	27.847,03	0,47
07.02.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	164,83	25,41	4.188,33	0,07
07.02.001.001.	Lona plástica preta	m2	750,00	7,30	5.475,00	0,09
07.02.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	750,00	47,11	35.332,50	0,59
<b>07.02.001.002</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>1.051.979,81</b>	<b>17,70</b>
07.02.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	18.229,30	16,41	299.142,81	5,03
07.02.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4.512,00	15,28	68.943,36	1,16
07.02.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3.949,10	130,47	515.239,08	8,67
07.02.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	222,30	758,68	168.654,56	2,84
<b>07.02.001.003</b>	<b>LAJES</b>				<b>485.098,62</b>	<b>8,17</b>
07.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	1.508,98	94,74	142.960,77	2,41
07.02.001.003.	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	244,90	785,52	192.373,85	3,24
07.02.001.003.	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	6,12	81,56	499,15	0,01
07.02.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6.061,60	16,41	99.470,86	1,67
07.02.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.633,10	15,28	40.233,77	0,68
07.02.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	48,47	197,24	9.560,22	0,16
<b>07.03</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>49.016,06</b>	<b>0,83</b>
07.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	602,15	64,17	38.639,97	0,65
07.03.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	13,93	81,80	1.139,47	0,02
07.03.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	15,30	65,11	996,18	0,02
07.03.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,90	59,34	528,13	0,01
07.03.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	29,70	83,45	2.478,47	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.03.006	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	11,27	80,75	910,05	0,02
07.03.007	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m2	11,27	212,49	2.394,76	0,04
07.03.008	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_07/2023	m	4,19	33,32	139,61	0,00
07.03.009	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	29,70	60,25	1.789,42	0,03
<b>07.04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>272.998,23</b>	<b>4,59</b>
07.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	954,55	156,38	149.272,53	2,51
07.04.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	777,45	59,11	45.955,07	0,77
07.04.003	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	370,41	40,18	14.883,07	0,25
07.04.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	152,95	74,75	11.433,01	0,19
07.04.005	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	336,04	6,54	2.197,70	0,04
07.04.006	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	203,62	60,40	12.298,65	0,21
07.04.007	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	750,93	44,92	33.731,78	0,57
07.04.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	777,45	4,15	3.226,42	0,05
<b>07.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1.208.369,56</b>	<b>20,31</b>
<b>07.05.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>284.671,82</b>	<b>4,79</b>
07.05.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	87,65	207,60	18.196,14	0,31
07.05.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	836,22	35,70	29.853,05	0,50
07.05.001.003	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	947,51	74,26	70.362,09	1,18
07.05.001.004	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	2.472,81	43,36	107.221,04	1,80
07.05.001.005	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.019,34	38,94	39.693,10	0,67
07.05.001.006	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	80,77	12,97	1.047,59	0,02
07.05.001.007	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	3.492,14	5,24	18.298,81	0,31
<b>07.05.002</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADA</b>				<b>923.697,74</b>	<b>15,52</b>
07.05.002.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.732,32	9,40	16.283,81	0,27
07.05.002.002		m2	1.732,32	83,54	144.718,01	2,43





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.05.002.003	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m	302,18	63,86	19.297,21	0,32
07.05.002.004	Chapim de concreto pré-moldado	m²xmês	6.765,84	40,00	270.633,60	4,55
07.05.002.005	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m2	2.255,28	21,21	47.834,49	0,80
07.05.002.006	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	txkm	4.059,50	2,61	10.595,30	0,18
07.05.002.007	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	m2	191,75	2.160,81	414.335,32	6,97
07.05.002.007	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo					
<b>07.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>333.850,39</b>	<b>5,63</b>
07.06.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	78,91	131,03	10.339,58	0,17
07.06.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	36,30	112,98	4.101,17	0,07
07.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	211,89	69,07	14.635,24	0,25
07.06.004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	211,89	63,51	13.457,13	0,23
07.06.005	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	62,80	56,37	3.540,04	0,06
07.06.006	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	233,00	37,72	8.788,76	0,15
07.06.007	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.933,19	4,15	8.022,74	0,14
07.06.008	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	1.658,50	49,34	81.830,39	1,38
07.06.009	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	1.658,50	114,04	189.135,34	3,18
<b>07.07</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.037.623,45</b>	<b>17,46</b>
07.07.001	Espelho plano 4mm	m2	29,10	602,05	17.519,65	0,29
07.07.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	28,00	2.065,90	57.845,20	0,97
07.07.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	18,61	718,30	13.367,56	0,22
07.07.004	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	24,75	970,36	24.016,41	0,40
07.07.005	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	23,00	1.378,26	31.699,98	0,53
07.07.006	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	1.130,40	2.260,80	0,04



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.07.007	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	1.323,45	1.323,45	0,02
07.07.008	Gradil em tubo galvanizado 3" superior e verticais a cada 2,08m e tubos intermediários 1" formando dois quadros separados por um tubo de 1" e tela galvanizada 2 x 2cm revestida com pvc - Rev 01	m2	12,87	813,82	10.473,86	0,18
07.07.009	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	3,60	458,14	1.649,30	0,03
07.07.010	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive batentes e ferragem, exclusive vidros	un	5,00	2.347,87	11.739,35	0,20
07.07.011	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	240,84	2.160,81	520.409,48	8,76
07.07.012	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x3/3x1/4	m2	19,94	2.728,34	54.403,10	0,92
07.07.013	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	97,06	226,83	22.016,12	0,37
07.07.014	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	36,96	482,88	17.847,24	0,30
07.07.015	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	14,00	1.415,01	19.810,14	0,33
07.07.016	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	153,50	568,43	87.254,01	1,47
07.07.017	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	190,98	546,48	104.366,75	1,76
07.07.018	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	3,20	693,22	2.218,30	0,04
07.07.019	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	27,93	1.177,27	32.881,15	0,55
07.07.020	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	4,00	1.130,40	4.521,60	0,08
<b>07.08</b>	<b>PINTURA</b>				<b>341.083,65</b>	<b>5,73</b>
<b>07.08.001</b>	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>41.594,27</b>	<b>0,70</b>
07.08.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	517,93	31,12	16.117,98	0,27
07.08.001.002	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	813,73	4,20	3.417,67	0,06
07.08.001.003	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	233,00	82,01	19.108,33	0,32
07.08.001.004	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	105,13	12,98	1.364,59	0,02
07.08.001.005	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	62,80	25,25	1.585,70	0,03
<b>07.08.002</b>	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>92.444,15</b>	<b>1,55</b>
07.08.002.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	165,64	31,12	5.154,72	0,09
07.08.002.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.408,87	4,11	9.900,46	0,17
07.08.002.003	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.257,75	19,80	44.703,45	0,75



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.08.002.004	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	151,12	17,27	2.609,84	0,04
07.08.002.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	144,70	17,07	2.470,03	0,04
07.08.002.006	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.408,87	11,46	27.605,65	0,46
<b>07.08.003</b>	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>105.867,57</b>	<b>1,78</b>
07.08.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1.926,71	5,23	10.076,69	0,17
07.08.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.870,39	36,01	67.352,74	1,13
07.08.003.003	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	56,32	19,84	1.117,39	0,02
07.08.003.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.926,71	14,18	27.320,75	0,46
<b>07.08.004</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>16.487,35</b>	<b>0,28</b>
07.08.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	241,29	68,33	16.487,35	0,28
<b>07.08.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>19.624,37</b>	<b>0,33</b>
07.08.005.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	548,78	35,76	19.624,37	0,33
<b>07.08.006</b>	<b>PINTURA EXTERNA - FACHADA</b>				<b>65.065,94</b>	<b>1,09</b>
07.08.006.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.732,32	5,66	9.804,93	0,16
07.08.006.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	1.732,32	31,90	55.261,01	0,93
<b>07.09</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>186.290,41</b>	<b>3,07</b>
<b>07.09.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS</b>				<b>1.786,66</b>	<b>0,03</b>
07.09.001.001	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	28,45	56,90	0,00
07.09.001.002	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	53,00	7,29	386,37	0,01
07.09.001.003	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	16,26	81,30	0,00
07.09.001.004	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	170,00	6,50	1.105,00	0,02
07.09.001.005	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	23,00	6,83	157,09	0,00
<b>07.09.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>5.428,71</b>	<b>0,09</b>
07.09.002.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	92,00	17,07	1.570,44	0,03
07.09.002.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	140,00	16,83	2.356,20	0,04
07.09.002.003	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	33,00	31,02	1.023,66	0,02
07.09.002.004	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	3,00	46,56	139,68	0,00
07.09.002.005	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	36,00	7,57	272,52	0,00
07.09.002.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	9,00	3,97	35,73	0,00
07.09.002.007	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	12,00	2,54	30,48	0,00
<b>07.09.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>20.918,62</b>	<b>0,35</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.09.003.001	Arruela de pressão 1/4"	un	346,00	0,57	197,22	0,00
07.09.003.002	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.175,00	0,57	1.239,75	0,02
07.09.003.003	Arruela de lisa 5/16"	un	167,00	0,63	105,21	0,00
07.09.003.004	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	399,00	0,15	59,85	0,00
07.09.003.005	Parafuso com bucha S-8	un	209,00	5,40	1.128,60	0,02
07.09.003.006	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	480,00	5,30	2.544,00	0,04
07.09.003.007	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	1.280,00	4,44	5.683,20	0,10
07.09.003.008	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.109,00	0,47	991,23	0,02
07.09.003.009	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	126,00	13,31	1.677,06	0,03
07.09.003.010	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	250,00	29,17	7.292,50	0,12
<b>07.09.004</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>69.896,75</b>	<b>1,17</b>
07.09.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.037,70	9,28	9.629,86	0,16
07.09.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.986,30	11,14	33.267,38	0,56
07.09.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	308,75	13,21	4.078,59	0,07
07.09.004.004	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	151,96	20,95	3.183,56	0,05
07.09.004.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	18,00	28,44	511,92	0,01
07.09.004.006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	72,00	43,18	3.108,96	0,05
07.09.004.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	288,00	55,96	16.116,48	0,27
<b>07.09.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>4.535,62</b>	<b>0,05</b>
07.09.005.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	38,00	32,06	1.218,28	0,02
07.09.005.002	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	12,00	122,43	1.469,16	0,02
07.09.005.003	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	48,70	48,70	0,00
07.09.005.004	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	65,34	130,68	0,00
07.09.005.005	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	79,30	79,30	0,00
07.09.005.006	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	86,32	172,64	0,00
07.09.005.007	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	54,54	272,70	0,00
07.09.005.008	Placa 4"x2" com furo	un	1,00	5,89	5,89	0,00
07.09.005.009	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	16,00	48,17	770,72	0,01
07.09.005.010	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,00	27,81	166,86	0,00
07.09.005.011	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	28,67	200,69	0,00
<b>07.09.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>3.693,38</b>	<b>0,05</b>
07.09.006.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	19,00	22,37	425,03	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.09.006.002	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	93,57	93,57	0,00
07.09.006.003	Disjuntor termomagnetico tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	82,04	164,08	0,00
07.09.006.004	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	24,54	24,54	0,00
07.09.006.005	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	62,07	62,07	0,00
07.09.006.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	137,39	274,78	0,00
07.09.006.007	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	288,32	576,64	0,01
07.09.006.008	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	561,17	561,17	0,01
07.09.006.009	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	130,22	130,22	0,00
07.09.006.010	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	16,00	86,33	1.381,28	0,02
<b>07.09.007</b>	<b>ELETROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>6.764,62</b>	<b>0,11</b>
07.09.007.001	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	50,75	304,50	0,01
07.09.007.002	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	64,33	257,32	0,00
07.09.007.003	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	23,13	23,13	0,00
07.09.007.004	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	6,83	34,15	0,00
07.09.007.005	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	20,30	40,60	0,00
07.09.007.006	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	19,85	96,53	1.916,12	0,03
07.09.007.007	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	13,25	49,69	658,39	0,01
07.09.007.008	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	167,00	14,53	2.426,51	0,04
07.09.007.009	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	31,90	95,70	0,00
07.09.007.010	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	31,90	95,70	0,00
07.09.007.011	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	146,00	6,25	912,50	0,02
<b>07.09.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>10.699,19</b>	<b>0,18</b>
07.09.008.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	195,90	7,78	1.524,10	0,03
07.09.008.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	28,20	9,80	276,36	0,00
07.09.008.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	9,00	20,85	187,65	0,00
07.09.008.004	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	68,00	18,38	1.249,84	0,02
07.09.008.005	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m	18,00	33,70	606,60	0,01
07.09.008.006	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	189,00	21,88	4.135,32	0,07



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.09.008.007	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	102,00	26,66	2.719,32	0,05
<b>07.09.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>10.012,02</b>	<b>0,16</b>
07.09.009.001	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	279,00	6,78	1.891,62	0,03
07.09.009.002	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	2,00	10,13	20,26	0,00
07.09.009.003	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3,00	7,05	21,15	0,00
07.09.009.004	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	5,00	10,71	53,55	0,00
07.09.009.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	22,99	45,98	0,00
07.09.009.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	1,00	51,22	51,22	0,00
07.09.009.007	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	140,00	19,78	2.769,20	0,05
07.09.009.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	58,70	19,36	1.136,43	0,02
07.09.009.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	243,00	15,34	3.727,62	0,06
07.09.009.010	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	1,80	48,77	87,79	0,00
07.09.009.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	3,50	59,20	207,20	0,00
<b>07.09.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>40.678,77</b>	<b>0,68</b>
07.09.010.001	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	7,00	86,27	603,89	0,01
07.09.010.002	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	105,16	841,28	0,01
07.09.010.003	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	140,00	280,24	39.233,60	0,66
<b>07.09.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>8.893,05</b>	<b>0,15</b>
07.09.011.001	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	46,65	92,77	4.327,72	0,07
07.09.011.002	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	343,00	13,31	4.565,33	0,08
<b>07.09.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>2.983,02</b>	<b>0,05</b>
07.09.012.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	705,38	1.410,76	0,02
07.09.012.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	786,13	1.572,26	0,03
<b>07.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>				<b>15.828,69</b>	<b>0,25</b>
07.10.001	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,00	18,86	56,58	0,00
07.10.002	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	7,00	20,89	146,23	0,00
07.10.003	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	30,12	60,24	0,00
07.10.004	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	24,00	168,00	0,00
07.10.005	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	78,00	10,49	818,22	0,01
07.10.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	21,26	276,38	0,00





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.10.007	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	65,00	20,03	1.301,95	0,02
07.10.008	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	10,96	21,92	0,00
07.10.009	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	7,00	30,04	210,28	0,00
07.10.010	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	51,00	11,95	609,45	0,01
07.10.011	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	28,27	197,89	0,00
07.10.012	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	18,00	24,41	439,38	0,01
07.10.013	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	33,00	65,24	2.152,92	0,04
07.10.014	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	143,68	287,36	0,00
07.10.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	196,05	16,91	3.315,21	0,06
07.10.016	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	105,83	54,49	5.766,68	0,10
<b>07.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>31.596,02</b>	<b>0,53</b>
07.11.001	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	28,00	11,59	324,52	0,01
07.11.002	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	19,00	14,31	271,89	0,00
07.11.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	48,00	31,73	1.523,04	0,03
07.11.004	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmentro 150mm Rev.01 10/2022	un	2,00	90,59	181,18	0,00
07.11.005	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	77,00	11,37	875,49	0,01
07.11.006	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	14,00	13,18	184,52	0,00
07.11.007	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	51,00	26,86	1.369,86	0,02
07.11.008	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	110,05	220,10	0,00
07.11.009	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	30,61	30,61	0,00
07.11.010	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	20,00	51,34	1.026,80	0,02
07.11.011	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	25,00	63,35	1.583,75	0,03
07.11.012	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	36,00	13,42	483,12	0,01
07.11.013	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	146,00	29,22	4.266,12	0,07
07.11.014	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	9,00	50,42	453,78	0,01
07.11.015	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	14,34	129,06	0,00
07.11.016	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	55,57	55,57	0,00
07.11.017	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	43,44	21,21	921,36	0,02
07.11.018	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	73,87	26,67	1.970,11	0,03
07.11.019	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	132,98	43,03	5.722,13	0,10
07.11.020	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	59,50	70,94	4.220,93	0,07
07.11.021		un	8,00	20,11	160,88	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.11.022	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	23,00	44,42	1.021,66	0,02
07.11.023	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	5,00	792,24	3.961,20	0,07
07.11.024	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	319,17	638,34	0,01
07.11.024	Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un				
<b>07.12</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>270.043,54</b>	<b>4,57</b>
07.12.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	39,00	178,21	6.950,19	0,12
07.12.002	Porta sabão líquido de plástico	un	39,00	100,59	3.923,01	0,07
07.12.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,50	688,01	1.032,02	0,02
07.12.004	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	41,00	583,80	23.935,80	0,40
07.12.005	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	23,00	1.216,21	27.972,83	0,47
07.12.006	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	35,00	95,98	3.359,30	0,06
07.12.007	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	41,00	94,26	3.864,66	0,07
07.12.008	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	416,60	416,60	0,01
07.12.009	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	112,26	224,52	0,00
07.12.010	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	94,26	659,82	0,01
07.12.011	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	9,00	944,81	8.503,29	0,14
07.12.012	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	4,00	355,83	1.423,32	0,02
07.12.013	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.197,67	4.395,34	0,07
07.12.014	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	64,08	944,81	60.543,42	1,02
07.12.015	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	14,00	1.092,56	15.295,84	0,26
07.12.016	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	4,00	1.428,37	5.713,48	0,10
07.12.017	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	14,00	3.266,85	45.735,90	0,77
07.12.018	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.242,31	2.242,31	0,04
07.12.019	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	10,00	2.018,46	20.184,60	0,34
07.12.020		un	2,00	1.131,84	2.263,68	0,04



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020					
07.12.021	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	28,00	394,74	11.052,72	0,19
07.12.022	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	14,00	420,44	5.886,16	0,10
07.12.023	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	28,00	437,54	12.251,12	0,21
07.12.024	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.213,61	2.213,61	0,04
<b>07.13</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>29.053,36</b>	<b>0,49</b>
07.13.001	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	7,00	21,04	147,28	0,00
07.13.002	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22,00	22,10	486,20	0,01
07.13.003	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	31,73	126,92	0,00
07.13.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	23,25	46,50	0,00
07.13.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	30,91	309,10	0,01
07.13.006	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	18,00	61,58	1.108,44	0,02
07.13.007	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	63,35	126,70	0,00
07.13.008	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	20,00	46,33	926,60	0,02
07.13.009	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	17,62	41,58	732,64	0,01
07.13.010	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	110,70	46,28	5.123,20	0,09
07.13.011	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	17,52	77,08	1.350,44	0,02
07.13.012	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	11,00	1.647,81	18.125,91	0,30
07.13.013	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	39,00	11,37	443,43	0,01
<b>07.14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>705,21</b>	<b>0,01</b>
<b>07.14.001</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>705,21</b>	<b>0,01</b>
07.14.001.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3,00	30,32	90,96	0,00
07.14.001.002	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	21,00	29,25	614,25	0,01
<b>07.15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>10.188,01</b>	<b>0,17</b>
07.15.001	Limpeza geral	m2	1.658,50	2,94	4.875,99	0,08
07.15.002	Limpeza de reservatório	m3	64,18	15,44	990,94	0,02
07.15.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	211,89	6,37	1.349,74	0,02
07.15.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	947,51	1,96	1.857,12	0,03
07.15.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	231,02	4,13	954,11	0,02
07.15.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	33,85	4,73	160,11	0,00
<b>07.16</b>	<b>GUARITA LADO ESQUERDO</b>				<b>49.943,42</b>	<b>0,85</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>07.16.001</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1.889,10</b>	<b>0,03</b>
<b>07.16.001.001</b>	<b>GUARITA LADO DOS BOMBEIROS</b>				<b>1.889,10</b>	<b>0,03</b>
<b>07.16.001.001.</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.16.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	10,26	97,45	999,84	0,02
07.16.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,33	496,80	163,94	0,00
07.16.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	44,20	16,41	725,32	0,01
07.16.002	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	3,50	101,25	354,38	0,01
07.16.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,40	734,75	1.028,65	0,02
07.16.004	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	8,43	25,41	214,21	0,00
07.16.005	Lona plástica preta	m2	34,28	7,30	250,24	0,00
07.16.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	34,28	47,11	1.614,93	0,03
<b>07.16.007</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.16.008	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	406,50	16,41	6.670,66	0,11
07.16.009	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	96,80	15,28	1.479,10	0,02
07.16.010	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	80,50	130,47	10.502,83	0,18
07.16.011	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,40	758,68	4.096,87	0,07
<b>07.16.012</b>	<b>LAJES</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.16.013	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	7,19	785,52	5.647,89	0,10
07.16.014	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	m2	47,95	81,56	3.910,80	0,07
07.16.015	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	612,70	16,41	10.054,41	0,17
07.16.016	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	145,90	15,28	2.229,35	0,04
<b>07.17</b>	<b>GUARITA 01 E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>123.911,99</b>	<b>2,07</b>
<b>07.17.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>527,97</b>	<b>0,01</b>
07.17.001.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	26,00	17,07	443,82	0,01
07.17.001.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	16,83	84,15	0,00
<b>07.17.002</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>36.030,18</b>	<b>0,60</b>
07.17.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	259,95	9,28	2.412,34	0,04
07.17.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	750,60	11,14	8.361,68	0,14
07.17.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.503,40	13,21	19.859,91	0,33
07.17.002.004	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	375,00	14,39	5.396,25	0,09

**CAIXA DE PASSAGEM PISO**



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>07.17.003</b>					<b>5.369,76</b>	<b>0,09</b>
07.17.003.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	24,00	223,74	5.369,76	0,09
<b>07.17.004</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>354,80</b>	<b>0,00</b>
07.17.004.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	32,06	32,06	0,00
07.17.004.002	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	39,08	39,08	0,00
07.17.004.003	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	55,64	55,64	0,00
07.17.004.004	Placa 4"x2" com furo	un	6,00	5,89	35,34	0,00
07.17.004.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	48,17	192,68	0,00
<b>07.17.005</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>1.019,56</b>	<b>0,02</b>
07.17.005.001	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	116,91	116,91	0,00
07.17.005.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	22,37	89,48	0,00
07.17.005.003	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	5,00	93,57	467,85	0,01
07.17.005.004	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	86,33	345,32	0,01
<b>07.17.006</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>68.744,06</b>	<b>1,16</b>
07.17.006.001	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	68,47	136,94	0,00
07.17.006.002	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	5,00	86,27	431,35	0,01
07.17.006.003	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	5,00	122,43	612,15	0,01
07.17.006.004	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	18,00	1.240,05	22.320,90	0,38
07.17.006.005	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	18,00	2.435,64	43.841,52	0,74
07.17.006.006	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	5,00	280,24	1.401,20	0,02
<b>07.17.007</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>11.079,53</b>	<b>0,18</b>
07.17.007.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	263,90	7,78	2.053,14	0,03
07.17.007.002	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	201,10	20,85	4.192,94	0,07
07.17.007.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	53,10	23,36	1.240,42	0,02
07.17.007.004	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	22,60	18,38	415,39	0,01
07.17.007.005	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	61,40	21,88	1.343,43	0,02
07.17.007.006	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	68,80	26,66	1.834,21	0,03
<b>07.17.008</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>786,13</b>	<b>0,01</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.17.008.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	786,13	786,13	0,01
<b>07.18</b>	<b>GUARITA 02 E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>90.299,35</b>	<b>1,51</b>
<b>07.18.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>457,77</b>	<b>0,00</b>
07.18.001.001	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	14,00	17,07	238,98	0,00
07.18.001.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	13,00	16,83	218,79	0,00
<b>07.18.002</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>25.135,02</b>	<b>0,42</b>
07.18.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	269,70	9,28	2.502,82	0,04
07.18.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	715,60	11,14	7.971,78	0,13
07.18.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	526,40	13,21	6.953,74	0,12
07.18.002.004	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	164,00	14,39	2.359,96	0,04
07.18.002.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	188,00	28,44	5.346,72	0,09
<b>07.18.003</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PISO</b>				<b>3.356,10</b>	<b>0,06</b>
07.18.003.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	15,00	223,74	3.356,10	0,06
<b>07.18.004</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>415,29</b>	<b>0,00</b>
07.18.004.001	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	32,06	32,06	0,00
07.18.004.002	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	39,08	117,24	0,00
07.18.004.003	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	55,64	55,64	0,00
07.18.004.004	Placa 4"x2" com furo	un	3,00	5,89	17,67	0,00
07.18.004.005	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,00	48,17	192,68	0,00
<b>07.18.005</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>787,68</b>	<b>0,01</b>
07.18.005.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	22,37	44,74	0,00
07.18.005.002	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	93,57	280,71	0,00
07.18.005.003	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	116,91	116,91	0,00
07.18.005.004	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	86,33	345,32	0,01
<b>07.18.006</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>53.701,58</b>	<b>0,90</b>
07.18.006.001	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	14,00	1.240,05	17.360,70	0,29
07.18.006.002	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	14,00	2.435,64	34.098,96	0,57
07.18.006.003	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	8,00	280,24	2.241,92	0,04
<b>07.18.007</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>6.132,88</b>	<b>0,11</b>
07.18.007.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	355,80	7,78	2.768,12	0,05





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.18.007.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	224,20	9,80	2.197,16	0,04
07.18.007.003	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	56,00	20,85	1.167,60	0,02
<b>07.18.008</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>313,03</b>	<b>0,01</b>
07.18.008.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	313,03	313,03	0,01
<b>07.19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO)</b>				<b>93.485,94</b>	<b>1,57</b>
<b>07.19.001</b>	<b>ENTRADA SUBTERRÂNEA - RAMAL 15KV</b>				<b>30.034,26</b>	<b>0,50</b>
07.19.001.001	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	3,00	350,85	1.052,55	0,02
07.19.001.002	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	301,34	904,02	0,02
07.19.001.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	136,40	89,31	12.181,88	0,20
07.19.001.004	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	4,00	360,30	1.441,20	0,02
07.19.001.005	Suporte para mufla - Fornecimento	m	4,00	127,25	509,00	0,01
07.19.001.006	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	3,00	481,81	1.445,43	0,02
07.19.001.007	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	4,69	18,76	0,00
07.19.001.008	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,54	4,62	0,00
07.19.001.009	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	14,00	1,77	24,78	0,00
07.19.001.010	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	14,00	3,19	44,66	0,00
07.19.001.011	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	2,00	24,34	48,68	0,00
07.19.001.012	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	35,02	140,08	0,00
07.19.001.013	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	4,00	123,33	493,32	0,01
07.19.001.014	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	6,00	44,19	265,14	0,00
07.19.001.015	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	3,00	115,91	347,73	0,01
07.19.001.016	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	2,00	32,66	65,32	0,00
07.19.001.017	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	7,00	1.232,81	8.629,67	0,15
07.19.001.018	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,5 m. af_12/2020	un	1,00	1.609,13	1.609,13	0,03
07.19.001.019	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3,00	83,08	249,24	0,00
07.19.001.020	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	7,50	74,54	559,05	0,01
<b>07.19.002</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>				<b>8.805,22</b>	<b>0,14</b>
07.19.002.001	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	115,91	1.390,92	0,02
07.19.002.002	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	6,00	100,14	600,84	0,01
07.19.002.003	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	69,60	70,49	4.906,10	0,08
07.19.002.004	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	7,62	144,22	1.098,96	0,02
07.19.002.005	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	47,00	17,20	808,40	0,01
<b>07.19.003</b>	<b>SUBESTAÇÃO ABRIDADA</b>				<b>26.479,78</b>	<b>0,45</b>



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.19.003.001	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	19,16	148,27	2.840,85	0,05
07.19.003.002	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	57,48	236,96	13.620,46	0,23
07.19.003.003	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	4,00	360,30	1.441,20	0,02
07.19.003.004	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	5,03	92,41	464,82	0,01
07.19.003.005	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	4,72	28,32	0,00
07.19.003.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	6,00	83,88	503,28	0,01
07.19.003.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento	Un	4,00	42,35	169,40	0,00
07.19.003.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	48,02	192,08	0,00
07.19.003.009	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	2,00	49,93	99,86	0,00
07.19.003.010	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2	8,70	252,12	2.193,44	0,04
07.19.003.011	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	1,00	568,19	568,19	0,01
07.19.003.012	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	54,54	109,08	0,00
07.19.003.013	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,00	10,60	349,80	0,01
07.19.003.014	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	m	350,00	11,14	3.899,00	0,07
<b>07.19.004</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>28.166,68</b>	<b>0,48</b>
07.19.004.001	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	779,83	779,83	0,01
07.19.004.002	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	561,17	561,17	0,01
07.19.004.003	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1,00	547,43	547,43	0,01
07.19.004.004	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	699,53	2.098,59	0,04
07.19.004.005	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	909,55	1.819,10	0,03
07.19.004.006	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	307,29	307,29	0,01
07.19.004.007	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	86,33	345,32	0,01
07.19.004.008	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1000A	un	1,00	6.149,99	6.149,99	0,10
07.19.004.009	QGBT - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1,00	15.557,96	15.557,96	0,26
<b>07.20</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SUBESTAÇÃO LADO DIREITO)</b>				<b>108.027,64</b>	<b>1,81</b>
<b>07.20.001</b>	<b>ENTRADA SUBTERRÂNEA - RAMAL 15KV</b>				<b>24.390,47</b>	<b>0,40</b>
07.20.001.001	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	3,00	350,85	1.052,55	0,02
07.20.001.002	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	301,34	904,02	0,02
07.20.001.003	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	4,00	360,30	1.441,20	0,02
07.20.001.004	Suporte para mufla - Fornecimento	m	4,00	127,25	509,00	0,01
07.20.001.005	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm <sup>2</sup> , 15 kv	m	88,00	89,31	7.859,28	0,13
07.20.001.006	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,54	4,62	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
07.20.001.007	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	4,69	18,76	0,00
07.20.001.008	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	3,00	481,81	1.445,43	0,02
07.20.001.009	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	14,00	1,77	24,78	0,00
07.20.001.010	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	14,00	3,19	44,66	0,00
07.20.001.011	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	2,00	24,34	48,68	0,00
07.20.001.012	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	35,02	140,08	0,00
07.20.001.013	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	4,00	123,33	493,32	0,01
07.20.001.014	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	4,00	44,19	176,76	0,00
07.20.001.015	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	3,00	115,91	347,73	0,01
07.20.001.016	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	2,00	32,66	65,32	0,00
07.20.001.017	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3,00	83,08	249,24	0,00
07.20.001.018	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,5 m. af_12/2020	un	1,00	1.609,13	1.609,13	0,03
07.20.001.019	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	6,00	1.232,81	7.396,86	0,12
07.20.001.020	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	7,50	74,54	559,05	0,01
<b>07.20.002</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>				<b>6.407,82</b>	<b>0,12</b>
07.20.002.001	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	9,00	115,91	1.043,19	0,02
07.20.002.002	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	5,00	100,14	500,70	0,01
07.20.002.003	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	48,00	70,49	3.383,52	0,06
07.20.002.004	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	6,21	144,22	895,61	0,02
07.20.002.005	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	34,00	17,20	584,80	0,01
<b>07.20.003</b>	<b>SUBESTAÇÃO ABRIDADA</b>				<b>52.280,02</b>	<b>0,87</b>
07.20.003.001	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	3,00	286,29	858,87	0,01
07.20.003.002	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	3,80	292,49	1.111,46	0,02
07.20.003.003	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	1,00	3.633,82	3.633,82	0,06
07.20.003.004	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	72,00	348,84	25.116,48	0,42
07.20.003.005	Cabo cobre flexível, não hologenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	24,00	164,95	3.958,80	0,07
07.20.003.006	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	4,00	360,30	1.441,20	0,02
07.20.003.007	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	7,158	92,41	661,47	0,01
07.20.003.008	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 1/4"	un	9,00	80,54	724,86	0,01
07.20.003.009	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	2,00	12,39	24,78	0,00
07.20.003.010	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	4,72	28,32	0,00
07.20.003.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	24,00	83,88	2.013,12	0,03
07.20.003.012		Un	8,00	42,35	338,80	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento					
07.20.003.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	8,00	48,02	384,16	0,01
07.20.003.014	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m2	11,65	252,12	2.937,20	0,05
07.20.003.015	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífera)	un	2,00	568,19	1.136,38	0,02
07.20.003.016	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	3.678,28	3.678,28	0,06
07.20.003.017	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	54,54	54,54	0,00
07.20.003.018	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	350,00	10,60	3.710,00	0,06
07.20.003.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	33,00	11,14	367,62	0,01
07.20.003.020	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	2,00	49,93	99,86	0,00
<b>07.20.004</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>24.949,33</b>	<b>0,42</b>
07.20.004.001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	307,29	614,58	0,01
07.20.004.002	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	699,53	1.399,06	0,02
07.20.004.003	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	709,42	709,42	0,01
07.20.004.004	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.492,93	1.492,93	0,03
07.20.004.005	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4,00	86,33	345,32	0,01
07.20.004.006	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	4.830,06	4.830,06	0,08
07.20.004.007	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1,00	15.557,96	15.557,96	0,26
<b>07.21</b>	<b>ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>				<b>9.652,58</b>	<b>0,16</b>
07.21.001	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	4,50	438,51	1.973,30	0,03
07.21.002	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	70,20	84,48	5.930,50	0,10
07.21.003	Assentamento de porta de elevador	m2	15,12	115,66	1.748,78	0,03
<b>08</b>	<b>CONSTRUÇÃO BLOCO ÁREA COMUM (CBM/ BP_CAATINGA) - OBRAS 02</b>				<b>651.962,24</b>	<b>1,86</b>
<b>08.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.418,80</b>	<b>0,27</b>
08.01.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	178,69	7,94	1.418,80	0,27
<b>08.02</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>86.405,89</b>	<b>13,26</b>
08.02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.116,62	64,17	71.653,51	10,99
08.02.002	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	35,26	81,80	2.884,27	0,44
08.02.003	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	59,10	65,11	3.848,00	0,59
08.02.004	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	21,50	59,34	1.275,81	0,20



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.02.005	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,30	55,78	72,51	0,01
08.02.006	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	46,00	83,45	3.838,70	0,59
08.02.007	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,30	47,38	61,59	0,01
08.02.008	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	46,00	60,25	2.771,50	0,43
<b>08.03</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>7.294,14</b>	<b>1,12</b>
08.03.001	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	7,45	180,69	1.346,14	0,21
08.03.002	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	24,17	246,09	5.948,00	0,91
<b>08.04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>46.124,99</b>	<b>7,09</b>
08.04.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	140,73	156,38	22.007,36	3,38
08.04.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	122,23	59,11	7.225,02	1,11
08.04.003	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	64,24	40,18	2.581,16	0,40
08.04.004	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	88,11	74,75	6.586,22	1,01
08.04.005	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	33,88	60,40	2.046,35	0,31
08.04.006	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	56,87	6,54	371,93	0,06
08.04.007	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	106,85	44,92	4.799,70	0,74
08.04.008	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	122,23	4,15	507,25	0,08
<b>08.05</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>319.976,46</b>	<b>49,08</b>
<b>08.05.001</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE</b>				<b>42.219,05</b>	<b>6,47</b>
08.05.001.001	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	17,90	207,60	3.716,04	0,57
08.05.001.002	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	51,84	35,70	1.850,69	0,28
08.05.001.003	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	195,52	74,26	14.519,32	2,23
08.05.001.004	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	225,53	43,36	9.778,98	1,50
08.05.001.005	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	252,88	38,94	9.847,15	1,51
08.05.001.006	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	478,41	5,24	2.506,87	0,38
<b>08.05.002</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO - TETO</b>				<b>16.647,61</b>	<b>2,55</b>
08.05.002.001	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	64,92	26,47	1.718,43	0,26
Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)						



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.05.002.002		m	104,01	31,14	3.238,87	0,50
08.05.002.003	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	73,46	38,94	2.860,53	0,44
08.05.002.004	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	89,77	98,36	8.829,78	1,35
<b>08.05.003</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADA</b>				<b>261.109,80</b>	<b>40,06</b>
08.05.003.001	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	339,31	9,40	3.189,51	0,49
08.05.003.002	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	339,31	83,54	28.345,96	4,35
08.05.003.003	Chapim de concreto pré-moldado	m	96,48	63,86	6.161,21	0,95
08.05.003.004	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	1.077,72	40,00	43.108,80	6,61
08.05.003.005	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	359,24	21,21	7.619,48	1,17
08.05.003.006	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.881,70	1,04	1.956,97	0,30
08.05.003.007	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	78,23	2.160,81	169.040,17	25,93
08.05.003.008	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	646,63	2,61	1.687,70	0,26
<b>08.06</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>19.757,54</b>	<b>3,02</b>
08.06.001	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	9,26	131,03	1.213,34	0,19
08.06.002	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,45	112,98	276,80	0,04
08.06.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	41,49	69,07	2.865,71	0,44
08.06.004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	41,49	63,51	2.635,03	0,40
08.06.005	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m2	38,18	56,37	2.152,21	0,33
08.06.006	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,60	81,20	292,32	0,04
08.06.007	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	139,31	4,15	578,14	0,09
08.06.008	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	59,64	49,34	2.942,64	0,45
08.06.009	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	59,64	114,04	6.801,35	1,04
<b>08.07</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>81.748,15</b>	<b>12,53</b>
08.07.001	Espelho plano 4mm	m2	3,30	602,05	1.986,77	0,30
08.07.002		un	6,00	2.065,90	12.395,40	1,90





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.07.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	m2	16,93	718,30	12.160,82	1,87
08.07.004	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,64	842,25	2.223,54	0,34
08.07.005	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	14,18	970,36	13.759,70	2,11
08.07.006	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	m2	14,18	970,36	13.759,70	2,11
08.07.007	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	2,00	1.378,26	2.756,52	0,42
08.07.008	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	1.130,40	2.260,80	0,35
08.07.009	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	27,93	1.177,27	32.881,15	5,04
08.07.009	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	1.323,45	1.323,45	0,20
08.08	<b>PINTURA</b>				<b>35.163,71</b>	<b>5,38</b>
08.08.001	<b>PINTURA INTERNA - PISO</b>				<b>4.898,34</b>	<b>0,75</b>
08.08.001.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	106,85	31,12	3.325,17	0,51
08.08.001.002	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	145,03	4,20	609,13	0,09
08.08.001.003	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	38,18	25,25	964,04	0,15
08.08.002	<b>PINTURA INTERNA - PAREDE</b>				<b>8.761,39</b>	<b>1,34</b>
08.08.002.001	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	33,88	31,12	1.054,35	0,16
08.08.002.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	225,53	4,11	926,93	0,14
08.08.002.003	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	118,83	19,80	2.352,83	0,36
08.08.002.004	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	106,70	17,27	1.842,71	0,28
08.08.002.005	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	225,53	11,46	2.584,57	0,40
08.08.003	<b>PINTURA INTERNA - TETO</b>				<b>7.103,19</b>	<b>1,09</b>
08.08.003.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	139,31	5,23	728,59	0,11
08.08.003.002	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	101,13	36,01	3.641,69	0,56
08.08.003.003	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	38,18	19,84	757,49	0,12
08.08.003.004	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	139,31	14,18	1.975,42	0,30
08.08.004	<b>PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA</b>				<b>990,10</b>	<b>0,15</b>
08.08.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	14,49	68,33	990,10	0,15



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>08.08.005</b>	<b>PINTURA - ESQUADRIA FERRO</b>				<b>666,21</b>	<b>0,10</b>
08.08.005.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	18,63	35,76	666,21	0,10
<b>08.08.006</b>	<b>PINTURA EXTERNA - FACHADA</b>				<b>12.744,48</b>	<b>1,95</b>
08.08.006.001	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	339,31	5,66	1.920,49	0,29
08.08.006.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	339,31	31,90	10.823,99	1,66
<b>08.09</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>17.666,36</b>	<b>2,67</b>
<b>08.09.001</b>	<b>ANEXO FUNCIONÁRIOS</b>				<b>17.666,36</b>	<b>2,67</b>
<b>08.09.001.001</b>	<b>ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFORADOS</b>				<b>195,49</b>	<b>0,02</b>
08.09.001.001.	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3,00	7,29	21,87	0,00
08.09.001.001.	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	5,00	13,95	69,75	0,01
08.09.001.001.	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	28,45	28,45	0,00
08.09.001.001.	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	16,26	16,26	0,00
08.09.001.001.	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	7,00	6,50	45,50	0,01
08.09.001.001.	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	2,00	6,83	13,66	0,00
<b>08.09.001.002</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>				<b>453,10</b>	<b>0,06</b>
08.09.001.002.	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	13,00	17,07	221,91	0,03
08.09.001.002.	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	9,00	16,83	151,47	0,02
08.09.001.002.	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	2,00	31,02	62,04	0,01
08.09.001.002.	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	2,00	7,57	15,14	0,00
08.09.001.002.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	2,54	2,54	0,00
<b>08.09.001.003</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>2.189,80</b>	<b>0,33</b>
08.09.001.003.	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	155,00	0,57	88,35	0,01
08.09.001.003.	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	20,00	0,15	3,00	0,00
08.09.001.003.	Parafuso com bucha S-8	un	10,00	5,40	54,00	0,01
08.09.001.003.	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	35,00	4,44	155,40	0,02
08.09.001.003.	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	96,00	5,30	508,80	0,08
08.09.001.003.	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	155,00	1,03	159,65	0,02
08.09.001.003.	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	35,00	29,17	1.020,95	0,16
08.09.001.003.	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	13,31	199,65	0,03
<b>08.09.001.004</b>	<b>CABO UNIPOLAR</b>				<b>9.043,48</b>	<b>1,38</b>
08.09.001.004.	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	225,30	9,28	2.090,78	0,32
08.09.001.004.	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	131,40	11,14	1.463,80	0,22
08.09.001.004.	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	262,00	20,95	5.488,90	0,84



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>08.09.001.005</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>				<b>473,49</b>	<b>0,06</b>
08.09.001.005.	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	32,06	96,18	0,01
08.09.001.005.	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	48,70	48,70	0,01
08.09.001.005.	Placa 4"x2" com furo	un	2,00	5,89	11,78	0,00
08.09.001.005.	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	27,81	27,81	0,00
08.09.001.005.	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	6,00	48,17	289,02	0,04
<b>08.09.001.006</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>630,15</b>	<b>0,10</b>
08.09.001.006.	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	22,37	67,11	0,01
08.09.001.006.	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	93,57	187,14	0,03
08.09.001.006.	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	116,91	116,91	0,02
08.09.001.006.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	3,00	86,33	258,99	0,04
<b>08.09.001.007</b>	<b>ELETROCALHA FURADA TIPO C</b>				<b>580,09</b>	<b>0,08</b>
08.09.001.007.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	4,30	49,69	213,67	0,03
08.09.001.007.	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,00	14,60	219,00	0,03
08.09.001.007.	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	23,13	46,26	0,01
08.09.001.007.	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	6,83	13,66	0,00
08.09.001.007.	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	14,00	6,25	87,50	0,01
<b>08.09.001.008</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>301,86</b>	<b>0,05</b>
08.09.001.008.	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	38,80	7,78	301,86	0,05
<b>08.09.001.009</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>448,62</b>	<b>0,07</b>
08.09.001.009.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	15,00	6,78	101,70	0,02
08.09.001.009.	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	8,00	19,78	158,24	0,02
08.09.001.009.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	12,30	15,34	188,68	0,03
<b>08.09.001.010</b>	<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.522,16</b>	<b>0,39</b>
08.09.001.010.	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	9,00	280,24	2.522,16	0,39
<b>08.09.001.011</b>	<b>PERFILADOS PERFURADOS</b>				<b>503,69</b>	<b>0,08</b>
08.09.001.011.	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	2,56	92,77	237,49	0,04
08.09.001.011.	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	20,00	13,31	266,20	0,04
<b>08.09.001.012</b>	<b>QUADRO DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>313,03</b>	<b>0,05</b>
08.09.001.012.		un	1,00	313,03	313,03	0,05



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores					
08.09.001.013	Arruela de pressão 1/4"	un	20,00	0,57	11,40	0,00
<b>08.10</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>34.709,67</b>	<b>5,32</b>
08.10.001	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	5,00	178,21	891,05	0,14
08.10.002	Porta sabão liquido de plástico	un	5,00	100,59	502,95	0,08
08.10.003	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,82	688,01	1.940,19	0,30
08.10.004	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,incl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	7,00	1.216,21	8.513,47	1,31
08.10.005	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	7,00	583,80	4.086,60	0,63
08.10.006	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	7,00	95,98	671,86	0,10
08.10.007	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00	339,17	339,17	0,05
08.10.008	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	94,26	659,82	0,10
08.10.009	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	416,60	416,60	0,06
08.10.010	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	112,26	224,52	0,03
08.10.011	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	9,00	944,81	8.503,29	1,30
08.10.012	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	4,00	355,83	1.423,32	0,22
08.10.013	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.197,67	4.395,34	0,67
08.10.014	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	2.141,49	2.141,49	0,33
<b>08.11</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1.696,53</b>	<b>0,26</b>
08.11.001	Limpeza geral	m2	59,64	2,94	175,34	0,03
08.11.002	Limpeza de reservatório	m3	37,22	15,44	574,68	0,09
08.11.003	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	41,49	6,37	264,29	0,04
08.11.004	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	195,52	1,96	383,22	0,06
08.11.005	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	33,63	4,13	138,89	0,02
08.11.006	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	33,85	4,73	160,11	0,02
<b>09</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO DIREITO</b>				<b>72.789,86</b>	<b>0,21</b>
<b>09.01</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>72.789,86</b>	<b>100,00</b>
<b>09.01.001</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO DIREITO</b>				<b>72.789,86</b>	<b>100,00</b>
<b>09.01.001.001</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>72.789,86</b>	<b>100,00</b>
09.01.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,81	97,45	6.023,38	8,29



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.01.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,50	496,80	745,20	1,02
09.01.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.061,70	16,41	17.422,50	23,93
09.01.001.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	25,60	15,28	391,17	0,54
09.01.001.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	135,60	205,15	27.818,34	38,22
09.01.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	15,00	734,75	11.021,25	15,14
09.01.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	54,54	25,41	1.385,86	1,90
09.01.001.001.	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliéster R ou similar	m2	74,20	55,59	4.124,78	5,67
09.01.001.001.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	74,20	5,24	388,81	0,53
09.01.001.001.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	72,50	39,00	2.827,50	3,88
09.01.001.001.	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	890,37	641,07	0,88
10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO ESQUERDO				99.332,22	0,28
10.01	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				99.332,22	100,00
10.01.001	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO ESQUERDO				99.332,22	100,00
10.01.001.001	ESTRUTURA				99.332,22	100,00
10.01.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	87,93	97,45	8.568,78	8,61
10.01.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,14	496,80	1.063,15	1,07
10.01.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.509,40	16,41	24.769,25	24,93
10.01.001.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	39,70	15,28	606,62	0,61
10.01.001.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	178,60	205,15	36.639,79	36,89
10.01.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,80	734,75	15.282,80	15,39
10.01.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	78,41	25,41	1.992,40	2,01
10.01.001.001.	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliéster R ou similar	m2	97,85	55,59	5.439,48	5,48
10.01.001.001.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	97,85	5,24	512,73	0,52
10.01.001.001.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	97,85	39,00	3.816,15	3,84
10.01.001.001.	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	890,37	641,07	0,65
11	RESERVATÓRIO LADO DIREITO				75.292,28	0,22
11.01	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				75.292,28	100,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>11.01.001</b>	<b>RESERVATÓRIO LADO DIREITO</b>				<b>75.292,28</b>	<b>100,00</b>
<b>11.01.001.001</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>75.292,28</b>	<b>100,00</b>
11.01.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	63,42	97,45	6.180,28	8,21
11.01.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,21	496,80	601,13	0,80
11.01.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.153,50	16,41	18.928,94	25,14
11.01.001.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	65,10	15,28	994,73	1,32
11.01.001.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	135,50	205,15	27.797,83	36,92
11.01.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	16,50	734,75	12.123,38	16,10
11.01.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	43,75	25,41	1.111,69	1,48
11.01.001.001.	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliéster R ou similar	m2	69,25	55,59	3.849,61	5,11
11.01.001.001.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	69,25	5,24	362,87	0,48
11.01.001.001.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	69,25	39,00	2.700,75	3,59
11.01.001.001.	Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	890,37	641,07	0,85
<b>12</b>	<b>RESERVATÓRIO LADO ESQUERDO</b>				<b>109.857,43</b>	<b>0,31</b>
<b>12.01</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>109.857,43</b>	<b>100,00</b>
<b>12.01.001</b>	<b>RESERVATÓRIO LADO ESQUERDO</b>				<b>109.857,43</b>	<b>100,00</b>
<b>12.01.001.001</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>109.857,43</b>	<b>100,00</b>
12.01.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	108,49	97,45	10.572,35	9,61
12.01.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	1,94	496,80	963,79	0,88
12.01.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.487,50	16,41	24.409,88	22,22
12.01.001.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	401,00	15,28	6.127,28	5,58
12.01.001.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	192,00	205,15	39.388,80	35,86
12.01.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,90	734,75	15.356,27	13,98
12.01.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	71,39	25,41	1.814,02	1,65
12.01.001.001.	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliéster R ou similar	m2	106,02	55,59	5.893,65	5,37
12.01.001.001.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	106,02	5,24	555,54	0,51
12.01.001.001.		m2	106,02	39,00	4.134,78	3,76





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
12.01.001.001.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	0,72	890,37	641,07	0,58
13	CASA DE LIXO E SUBESTAÇÃO				172.156,13	0,49
13.01	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				49.998,35	29,04
13.01.001	CASA DE LIXO E SUBESTAÇÃO				49.998,35	29,04
13.01.001.001	FUNDAÇÃO				8.136,46	4,72
13.01.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	9,22	97,45	898,49	0,53
13.01.001.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,29	496,80	144,07	0,08
13.01.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	81,30	16,41	1.334,13	0,77
13.01.001.001.	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	8,80	101,25	891,00	0,52
13.01.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,60	734,75	1.175,60	0,68
13.01.001.001.	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	7,38	25,41	187,53	0,11
13.01.001.001.	Lona plástica preta	m2	64,43	7,30	470,34	0,27
13.01.001.001.	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,43	47,11	3.035,30	1,76
13.01.001.002	SUPERESTRUTURA				27.078,70	15,73
13.01.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	452,60	16,41	7.427,17	4,31
13.01.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	140,30	15,28	2.143,78	1,25
13.01.001.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	99,30	130,47	12.955,67	7,53
13.01.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,00	758,68	4.552,08	2,64
13.01.001.003	LAJES				14.783,19	8,59
13.01.001.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	36,50	16,41	598,97	0,35
13.01.001.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraçagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	96,60	15,28	1.476,05	0,86
13.01.001.003.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixos 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	64,43	197,24	12.708,17	7,38
13.02	SUBESTAÇÃO LADO DIREITO				49.883,91	28,98
13.02.001	SUBESTAÇÃO ABRIGADA				49.883,91	28,98
13.02.001.001	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	1,00	49.883,91	49.883,91	28,98
13.03	SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO				72.273,87	41,98
13.03.001	SUBESTAÇÃO ABRIGADA				72.273,87	41,98
13.03.001.001		un	1,00	72.273,87	72.273,87	41,98



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15kv - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V-Estrela, grau de proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória					
<b>14</b>	<b>TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA</b>				<b>3.861.331,12</b>	<b>11,04</b>
<b>14.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>74.850,34</b>	<b>1,91</b>
14.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	1.920,00	14,82	28.454,40	0,70
14.01.002	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	m2	9.338,47	0,80	7.470,78	0,19
14.01.003	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	2.411,72	9,87	23.803,68	0,62
14.01.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7.235,16	1,90	13.746,80	0,36
14.01.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	2.411,72	0,57	1.374,68	0,04
<b>14.02</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>3.040.134,45</b>	<b>78,75</b>
14.02.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	9.338,47	1,67	15.595,24	0,40
14.02.002	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). af_07/2020	m3	348,33	2,82	982,29	0,03
14.02.003	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	18.256,28	46,14	842.344,76	21,80
14.02.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	821.532,60	1,90	1.560.911,94	40,45
14.02.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	547.688,40	0,74	405.289,42	10,51
14.02.006	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024	m3	14.391,62	14,94	215.010,80	5,56
<b>14.03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>705.938,10</b>	<b>18,29</b>
14.03.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.763,09	1,79	6.735,93	0,17
14.03.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	3.763,09	2,52	9.482,99	0,25
14.03.003	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	m3	564,46	263,55	148.763,43	3,85
14.03.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	733,80	9,87	7.242,61	0,19
14.03.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	37.423,80	1,90	71.105,22	1,84
14.03.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	24.949,20	0,74	18.462,41	0,48
14.03.007	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	3.763,09	13,60	51.178,02	1,32
14.03.008	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	135,47	1,74	235,72	0,01
14.03.009	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 30000 l, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	135,47	0,68	92,12	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
14.03.010	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	188,15	1.761,52	331.429,99	8,58
14.03.011	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	244,60	10,39	2.541,39	0,07
14.03.012	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	13.546,80	1,90	25.738,92	0,67
14.03.013	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	13.546,80	0,74	10.024,63	0,26
14.03.014	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	288,00	53,49	15.405,12	0,40
14.03.015	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	38,00	56,74	2.156,12	0,06
14.03.016	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	93,50	48,58	4.542,23	0,12
14.03.017	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	419,50	1,91	801,25	0,02
<b>14.04</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>40.408,23</b>	<b>1,05</b>
14.04.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	71,00	10,43	740,53	0,02
14.04.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	158,64	13,89	2.203,51	0,06
14.04.003	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	240,79	63,22	15.222,74	0,39
14.04.004	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	71,00	69,73	4.950,83	0,13
14.04.005	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, dn 600 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	t	23,23	53,34	1.239,09	0,03
14.04.006	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	un	3,00	3.125,76	9.377,28	0,24
14.04.007	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	99,15	7,42	735,69	0,02
14.04.008	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	69,21	43,31	2.997,49	0,08
14.04.009	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	69,40	30,87	2.142,38	0,06
14.04.010	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4,15	61,77	256,35	0,01
14.04.011	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	205,43	1,90	390,32	0,01
14.04.012	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	205,43	0,74	152,02	0,00
<b>15</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>				<b>856.815,57</b>	<b>2,45</b>
<b>15.01</b>	<b>MUROS E MURETAS</b>				<b>554.631,83</b>	<b>64,74</b>
15.01.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	812,90	1,38	1.121,80	0,14
15.01.002		m2	1.469,99	376,54	553.510,03	64,60



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.					
<b>15.02</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>44.654,49</b>	<b>5,21</b>
15.02.001	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	785,06	24,71	19.398,83	2,26
15.02.002	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	30,00	46,11	1.383,30	0,16
15.02.003	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio	un	6,00	100,46	602,76	0,07
15.02.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	105,35	632,10	0,07
15.02.005	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	125,00	100,69	12.586,25	1,47
15.02.006	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	125,00	25,77	3.221,25	0,38
15.02.007	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	125,00	25,77	3.221,25	0,38
15.02.008	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	125,00	28,87	3.608,75	0,42
<b>15.03</b>	<b>CALÇADAS INTERNAS</b>				<b>221.037,96</b>	<b>25,80</b>
15.03.001	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.749,41	8,73	15.272,35	1,78
15.03.002	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.749,41	4,69	8.204,73	0,96
15.03.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.749,41	23,78	41.600,97	4,86
15.03.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.749,41	69,95	122.371,23	14,28
15.03.005	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1.749,41	16,26	28.445,41	3,32
15.03.006	Limpeza geral	m2	1.749,41	2,94	5.143,27	0,60
<b>15.04</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>9.494,29</b>	<b>1,11</b>
15.04.001	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	m2	52,67	180,26	9.494,29	1,11
<b>15.05</b>	<b>REDE ESTRUTURADA E CFTV</b>				<b>13.927,01</b>	<b>1,61</b>
<b>15.05.001</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>7.668,70</b>	<b>0,89</b>
15.05.001.001	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	341,00	18,38	6.267,58	0,73
15.05.001.002	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	67,20	20,85	1.401,12	0,16
<b>15.05.002</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSCA</b>				<b>409,20</b>	<b>0,05</b>
15.05.002.001	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	5,78	23,12	0,00
15.05.002.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	16,00	24,13	386,08	0,05
<b>15.05.003</b>	<b>ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO</b>				<b>2.147,32</b>	<b>0,24</b>
15.05.003.001	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	4,00	374,66	1.498,64	0,17
15.05.003.002	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	4,00	66,92	267,68	0,03
15.05.003.003	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	190,50	381,00	0,04
<b>15.05.004</b>	<b>ACESSÓRIOS USO GERAL</b>				<b>475,16</b>	<b>0,05</b>
15.05.004.001	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	9,00	4,69	42,21	0,00
15.05.004.002	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	6,00	1,54	9,24	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.05.004.003	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un	7,00	60,53	423,71	0,05
<b>15.05.005</b>	<b>CAIXA ALVENARIA</b>				<b>3.226,63</b>	<b>0,38</b>
15.05.005.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	11,00	293,33	3.226,63	0,38
<b>15.06</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL</b>				<b>13.069,99</b>	<b>1,53</b>
15.06.001	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	724,87	8,10	5.871,45	0,69
15.06.002	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	99,00	57,78	5.720,22	0,67
15.06.003	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m2	4,00	29,74	118,96	0,01
15.06.004	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00	281,52	1.126,08	0,13
15.06.005	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	4,00	58,32	233,28	0,03
<b>16</b>	<b>MUROS DE CONTENÇÃO - CONCRETO ARMADO C25</b>				<b>1.487.643,13</b>	<b>4,25</b>
<b>16.01</b>	<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>				<b>1.307.086,94</b>	<b>87,86</b>
<b>16.01.001</b>	<b>BASE</b>				<b>1.307.086,94</b>	<b>87,86</b>
16.01.001.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	343,85	1,38	474,51	0,02
16.01.001.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	425,14	14,24	6.053,99	0,41
16.01.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	531,43	108,26	57.532,61	3,87
16.01.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	27,01	48,06	1.298,10	0,09
16.01.001.005	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3	37,66	728,17	27.422,88	1,84
16.01.001.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	482,92	714,22	344.911,12	23,19
16.01.001.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	22.287,81	16,41	365.742,96	24,58
16.01.001.008	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	2.755,06	101,25	278.949,83	18,75
16.01.001.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	789,17	8,19	6.463,30	0,43
16.01.001.010	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	789,17	42,78	33.760,69	2,27
16.01.001.011	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	789,17	34,25	27.029,07	1,82
16.01.001.012	Lastro de brita 1	m3	236,75	231,46	54.798,15	3,68
16.01.001.013	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistência a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes	m2	947,00	32,60	30.872,20	2,08
16.01.001.014	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	278,98	57,75	16.111,09	1,08
16.01.001.015	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	557,96	48,42	27.016,42	1,82



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
16.01.001.016	Dreno barbacã, dn 100 mm, com material drenante. af_07/2021	un	791,00	36,22	28.650,02	1,93
<b>16.02</b>	<b>MUROS DE ARRIMO - ALVENARIA DE PEDRA</b>				<b>180.556,19</b>	<b>12,14</b>
<b>16.02.001</b>	<b>BASE</b>				<b>180.556,19</b>	<b>12,14</b>
16.02.001.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	291,44	1,38	402,19	0,03
16.02.001.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	m3	144,64	14,24	2.059,67	0,14
16.02.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	36,16	108,26	3.914,68	0,26
16.02.001.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	11,30	48,06	543,08	0,04
16.02.001.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	197,14	714,22	140.801,33	9,47
16.02.001.006	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	25,00	101,25	2.531,25	0,17
16.02.001.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	115,10	8,19	942,67	0,06
16.02.001.008	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	115,10	42,78	4.923,98	0,33
16.02.001.009	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	115,10	34,25	3.942,18	0,26
16.02.001.010	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistência a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes	m2	143,88	32,60	4.690,49	0,32
16.02.001.011	Lastro de brita 1	m3	34,53	231,46	7.992,31	0,54
16.02.001.012	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	60,00	57,75	3.465,00	0,23
16.02.001.013	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	48,00	90,57	4.347,36	0,29
<b>17</b>	<b>SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>301.875,85</b>	<b>0,86</b>
<b>17.01</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>159.572,38</b>	<b>52,85</b>
17.01.001	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	108,00	259,31	28.005,48	9,27
17.01.002	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	8,00	548,93	4.391,44	1,45
17.01.003	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	41,00	281,52	11.542,32	3,82
17.01.004	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	438,00	125,96	55.170,48	18,28
17.01.005	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	438,00	64,45	28.229,10	9,35
17.01.006	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	2,00	16.116,78	32.233,56	10,68
<b>17.02</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>142.303,47</b>	<b>47,15</b>





CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas  
Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos  
Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 08841  
BDI: 23,54%  
Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
17.02.001	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,34	192,87	4.308,72	1,43
17.02.002	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	580,30	205,58	119.298,07	39,52
17.02.003	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes,com tinta à base de resina acrilica	m2	20,23	29,74	601,64	0,20
17.02.004	Pintura de faixa de pedestre ou zebraada com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	13,30	31,03	412,70	0,14
17.02.005	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	26,00	680,09	17.682,34	5,86
Importa o presente orçamento em : (trinta e cinco milhões, seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e trinta e quatro centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	35.006.497,34