



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				2.264.003,97	7,99
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.282.714,03	56,67
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	1.101.601,94	1.101.601,94	48,67
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	52.152,09	52.152,09	2,30
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	128.960,00	128.960,00	5,70
01.02		MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO				2.610,00	0,12
01.02.001		MOBILIZAÇÃO				1.305,00	0,06
01.02.001.001	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	300,00	2,11	633,00	0,03
01.02.001.002	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	800,00	0,84	672,00	0,03
01.02.002		DESMOBILIZAÇÃO				1.305,00	0,06
01.02.002.001	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	300,00	2,11	633,00	0,03
01.02.002.002	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	800,00	0,84	672,00	0,03
01.03		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO				567.371,83	25,05
01.03.001		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				5.549,00	0,25
01.03.001.001	6096/ORSE	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	554,47	1.108,94	0,05
01.03.001.002	7126/ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	un	2,00	573,56	1.147,12	0,05
01.03.001.003	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	2,00	1.646,47	3.292,94	0,15
01.03.002		CANTEIRO DE OBRA				528.899,91	23,35
01.03.002.001	93206/SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	80,00	1.093,00	87.440,00	3,86
01.03.002.002	93209/SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. af_02/2016	m2	90,00	927,22	83.449,80	3,69
01.03.002.003	93211/SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	90,00	597,28	53.755,20	2,37
01.03.002.004	93213/SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em alvenaria, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	90,00	1.007,97	90.717,30	4,01
01.03.002.005	93243/SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) e m canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016_pa	un	4,00	8.889,92	35.559,68	1,57
01.03.002.006	02619/SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	5.208,31	10.416,62	0,46
01.03.002.007	93214/SINAPI		un	2,00	5.676,12	11.352,24	0,50



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002.008	93583/SINAPI	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) e m canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016_pa	m2	60,00	467,35	28.041,00	1,24
01.03.002.009	93582/SINAPI	Execução de central de fôrmas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e e quipamentos. af_04/2016	m2	60,00	287,06	17.223,60	0,76
01.03.002.010	93584/SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de mad eira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	48,00	868,90	41.707,20	1,84
01.03.002.011	93585/SINAPI	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de made ira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	45,00	1.108,98	49.904,10	2,20
01.03.002.012	12980/ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, du as folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76 mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	16,00	737,26	11.796,16	0,52
01.03.002.013	00324/SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, esp essura de *10 cm*. af_01/2024	m3	20,00	205,98	4.119,60	0,18
01.03.002.014	8328/ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	563,00	6,07	3.417,41	0,15
01.03.003		PLACAS DE OBRA				8.848,76	0,39
01.03.003.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	351,15	4.213,80	0,19
01.03.003.002	11397/ORSE	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	750,00	3.000,00	0,13
01.03.003.003	11398/ORSE	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	348,12	1.392,48	0,06
01.03.003.004	11399/ORSE	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	121,24	242,48	0,01
01.03.004		TARUME				24.074,16	1,06
01.03.004.001	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	264,00	91,19	24.074,16	1,06
01.04		DIVERSOS				20.195,06	0,89
01.04.001		Alvará (Licença de construção - Prefeitura municipal de Nossa Senhora da Glória/SE)	un	1,00	13.570,31	13.570,31	0,60
01.04.002	12379/ORSE	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO D E SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	6.624,75	6.624,75	0,29
01.05		FRETE DE AGREGADOS				391.113,05	17,27
01.05.001		FRETE AREIA MÉDIA E GROSSA (DMT 72,20 KM - LOCAL : CAMPO DO BRITO/SE)				258.491,00	11,42
01.05.001.001	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/202 0	txkm	108.427,15	1,54	166.977,81	7,38
01.05.001.002	93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urba na pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (un idade: txkm). af_07/2020	txkm	152.521,98	0,60	91.513,19	4,04



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.002		FRETE BRITA 0, 1, 2 E PÓ DE BRITA (DMT 62,70 KM - LOCAL : ITABAIANA/SE)				130.429,24	5,76
01.05.002.001	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	59.448,15	1,54	91.550,15	4,04
01.05.002.002	93596/SINAPI	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	0,60	38.879,09	1,72
01.05.003		FRETE PEDRA DE MÃO (DMT 95,4 KM - LOCAL: LANRANJEIRAS/SE)				2.192,81	0,09
01.05.003.001	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	769,95	1,54	1.185,72	0,05
01.05.003.002	93596/SINAPI	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	0,60	1.007,09	0,04
02		CONSTRUÇÃO BLOCO COGERP - Coordenadoria Geral de Perícias				3.221.721,36	11,37
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.629,23	0,19
02.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	408,90	6,43	2.629,23	0,19
02.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				1.086.335,95	33,72
02.02.001		CIOPAC				1.086.335,95	33,72
02.02.001.001		FUNDAÇÃO				136.648,49	4,25
02.02.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	358,40	78,88	28.270,59	0,88
02.02.001.001.94962/SINAPI		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	402,14	4.648,74	0,14
02.02.001.001. 0140/ORSE		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	13,28	32.492,18	1,01
02.02.001.001. 9929/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	104,80	81,96	8.589,41	0,27
02.02.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	68,80	594,75	40.918,80	1,27
02.02.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	284,83	20,57	5.858,95	0,18
02.02.001.001. 3642/ORSE		Lona plástica preta	m2	360,35	5,91	2.129,67	0,07
02.02.001.001. 0100/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	360,35	38,13	13.740,15	0,43
02.02.001.002		SUPERESTRUTURA				523.381,82	16,24
02.02.001.002. 0140/ORSE		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	13,28	159.933,70	4,96
02.02.001.002. 0141/ORSE			kg	2.809,20	12,37	34.749,80	1,08



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1					
02.02.001.002.	3178/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.165,70	105,61	228.719,58	7,10
02.02.001.002.	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	162,80	614,12	99.978,74	3,10
02.02.001.003		LAJES				426.305,64	13,23
02.02.001.003.	7393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclus ive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	69,56	159,66	11.105,95	0,34
02.02.001.003.03675/SINAPI		Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes mac iças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensa mento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	264,24	635,84	168.014,36	5,22
02.02.001.003.92510/SINAPI		Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direi to simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 u tilizações. af_09/2020	m2	448,515	66,02	29.610,96	0,92
02.02.001.003.	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	13.956,00	13,28	185.335,68	5,75
02.02.001.003.	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	2.606,20	12,37	32.238,69	1,00
02.03		ELEVAÇÃO				126.749,35	3,92
02.03.001	13561/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, co m argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	1.700,93	51,94	88.346,30	2,74
02.03.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com util ização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2 024	m	81,62	66,21	5.404,06	0,17
02.03.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	60,50	52,70	3.188,35	0,10
02.03.004	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	52,50	45,15	2.370,38	0,07
02.03.005	93193/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	15,85	48,03	761,28	0,02
02.03.006	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,00	52,70	210,80	0,01
02.03.007	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	134,30	67,55	9.071,97	0,28
02.03.008	93198/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos can aleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4,00	38,35	153,40	0,00
02.03.009	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos can aleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	134,30	48,77	6.549,81	0,20
02.03.010	13128/ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	106,93	100,00	10.693,00	0,33
02.04		COBERTURA				141.331,88	4,39



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.04.001		ESTRUTURA METÁLICA				110.854,68	3,45
02.04.001.001	04466/SINAPI	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	26,78	95.216,29	2,96
02.04.001.002	04470/SINAPI	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	29,15	15.638,39	0,49
02.04.002		COBERTURA				27.787,13	0,86
02.04.002.001	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	93,40	199,20	18.605,28	0,58
02.04.002.002	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	24,39	146,26	3.567,28	0,11
02.04.002.003	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	108,62	51,69	5.614,57	0,17
02.04.003		PINTURA				2.690,07	0,08
02.04.003.001	00747/SINAPI	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	11,34	2.690,07	0,08
02.05		IMPERMEABILIZAÇÃO				107.162,24	3,31
02.05.001	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	412,67	3,36	1.386,57	0,04
02.05.002	4920/ORSE	Ponte de aderência com adesivo base acrílica	m²	412,67	16,53	6.821,44	0,21
02.05.003	87755/SINAPI	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	47,85	19.746,26	0,61
02.05.004	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	247,18	5,29	1.307,58	0,04
02.05.005	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	277,72	32,52	9.031,45	0,28
02.05.006	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	60,68	60,51	3.671,75	0,11
02.05.007	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	400,13	36,36	14.548,73	0,45
02.05.008	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	400,13	126,58	50.648,46	1,57
02.06		REVESTIMENTO INTERNO				288.835,96	8,97
02.06.001		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				192.726,50	5,98
02.06.001.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	124,64	168,04	20.944,51	0,65
02.06.001.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	574,31	28,90	16.597,56	0,52
02.06.001.003	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	4,10	106,06	434,85	0,01
02.06.001.004	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	12,54	21,43	268,73	0,01
02.06.001.005	10020/ORSE		m2	73,15	126,58	9.259,33	0,29
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 5		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.001.006	10308/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m3	21,32	12,50	266,50	0,01
02.06.001.007	11165/ORSE	Limpeza de reservatório	m2	730,50	60,11	43.910,36	1,36
02.06.001.008	87529/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.800,35	35,10	63.192,29	1,96
02.06.001.009	87535/SINAPI	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	730,50	31,52	23.025,36	0,71
02.06.001.010	87879/SINAPI	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	2.530,85	4,24	10.730,80	0,33
02.06.001.011	90406/SINAPI	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	12,54	41,46	519,91	0,02
02.06.001.012	98564/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	73,15	48,89	3.576,30	0,11
02.06.002		Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2			96.109,46	2,99
02.06.002.001	9082/ORSE	REVESTIMENTO INTERNO - TETO	m	916,41	25,21	23.102,70	0,72
02.06.002.002	96114/SINAPI	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m2	916,94	79,62	73.006,76	2,27
02.07		Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2			234.676,98	7,28
02.07.001		REVESTIMENTO EXTERNO	m2			229.375,87	7,12
02.07.001.001	87905/SINAPI	REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADAS	m2	715,82	7,61	5.447,39	0,17
02.07.001.002	87779/SINAPI	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	67,62	48.403,75	1,50
02.07.001.003	8637/ORSE	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m	715,82	51,69	37.000,74	1,15
02.07.001.004	13311/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m²xmês	2.348,64	32,38	76.048,96	2,36
02.07.001.005	97063/SINAPI	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m2	782,88	17,17	13.442,05	0,42
02.07.001.006	00947/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	txkm	1.409,18	2,11	2.973,37	0,09
02.07.001.007	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.100,73	0,84	3.444,61	0,11



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020					
02.07.001.008	10353/ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m2	47,35	900,00	42.615,00	1,32
02.07.002		REVESTIMENTO EXTERNO - ÁREA DE VENTILAÇÃO				5.301,11	0,16
02.07.002.001	87879/SINAPI	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	4,24	312,78	0,01
02.07.002.002	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	73,77	67,62	4.988,33	0,15
02.08		PAVIMENTAÇÃO				137.588,73	4,26
02.08.001	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	917,84	3,36	3.083,94	0,10
02.08.002	87745/SINAPI	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	51,41	38.137,48	1,18
02.08.003	87767/SINAPI	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	60,15	10.532,87	0,33
02.08.004	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	0,90	45,63	41,07	0,00
02.08.005	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	175,11	55,91	9.790,40	0,30
02.08.006	04162/SINAPI	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	741,83	92,31	68.478,33	2,13
02.08.007	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	34,49	106,06	3.658,01	0,11
02.08.008	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	28,44	91,45	2.600,84	0,08
02.08.009	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	7,20	65,73	473,26	0,01
02.08.010	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	4,23	187,36	792,53	0,02
02.09		ESQUADRIAS				213.299,94	6,61
02.09.001		ESQUADRIAS DE MADEIRA				76.907,77	2,38
02.09.001.001	3625/ORSE	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	972,97	1.945,94	0,06



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.001.002	7788/ORSE	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	1.672,25	20.067,00	0,62
02.09.001.003	90843/SINAPI	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	1.115,64	46.856,88	1,45
02.09.001.004	13569/ORSE	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	1.145,19	4.580,76	0,14
02.09.001.005	4066/ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	11,00	314,29	3.457,19	0,11
02.09.002		ESQUADRIAS DE FERRO				10.311,34	0,32
02.09.002.001	9713/ORSE	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	2.120,33	8.481,32	0,26
02.09.002.002	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	915,01	1.830,02	0,06
02.09.003		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				113.635,41	3,53
02.09.003.001	94569/SINAPI	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	22,53	681,76	15.360,05	0,48
02.09.003.002	00674/SINAPI	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	116,71	785,46	91.671,04	2,85
02.09.003.003	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,20	581,43	697,72	0,02
02.09.003.004	12333/ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	13,20	447,47	5.906,60	0,18
02.09.004		VIDROS				12.445,42	0,38
02.09.004.001	02179/SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	13,20	425,97	5.622,80	0,17
02.09.004.002	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	14,00	487,33	6.822,62	0,21
02.10		PINTURA				142.544,00	4,40
02.10.001		PINTURA INTERNA				118.821,53	3,67
02.10.001.001		PINTURA INTERNA - PISO				11.461,17	0,35
02.10.001.001.02488/SINAPI			m2	401,03	3,40	1.363,50	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e lim peza. af_05/2021					
02.10.001.001.02491/SINAPI		Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	0,90	20,44	18,40	0,00
02.10.001.001. 4939/ORSE		Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	400,13	25,19	10.079,27	0,31
02.10.001.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				52.365,13	1,62
02.10.001.002.88485/SINAPI		Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.764,75	3,33	5.876,62	0,18
02.10.001.002.88497/SINAPI		Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas d emãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.755,01	16,03	28.132,81	0,87
02.10.001.002.95305/SINAPI		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	13,98	136,17	0,00
02.10.001.002.04641/SINAPI		Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em pa redes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.764,75	9,28	16.376,88	0,51
02.10.001.002. 4939/ORSE		Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	73,15	25,19	1.842,65	0,06
02.10.001.003		PINTURA INTERNA - TETO				41.191,12	1,28
02.10.001.003.88484/SINAPI		Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma de mão. af_04/2023	m2	918,74	4,23	3.886,27	0,12
02.10.001.003.88496/SINAPI		Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas dem ãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	916,94	29,15	26.728,80	0,83
02.10.001.003.95306/SINAPI		Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. a f_04/2023	m2	1,80	16,06	28,91	0,00
02.10.001.003.04639/SINAPI		Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em te to, duas demãos. af_04/2023	m2	918,74	11,48	10.547,14	0,33
02.10.001.004		PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA				13.659,36	0,42
02.10.001.004. 2309/ORSE		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	55,31	13.659,36	0,42
02.10.001.005		PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO				144,75	0,00
02.10.001.005. 2311/ORSE		Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 dem ão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalt e	m2	5,00	28,95	144,75	0,00
02.10.002		PINTURA EXTERNA				23.722,47	0,73
02.10.002.001		PINTURA EXTERNA - FACHADAS				21.760,93	0,67
02.10.002.001.88413/SINAPI		Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfície s externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimento s. af_03/2024	m2	715,82	4,58	3.278,46	0,10
02.10.002.001.88424/SINAPI		Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acríli ca em panos com presença de vãos de edifícios de múltipl os pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	715,82	25,82	18.482,47	0,57
02.10.002.002		PINTURA EXTERNA - ÁREA DE VENTILAÇÃO				1.961,54	0,06
02.10.002.002.88485/SINAPI		Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	73,77	3,33	245,65	0,01
02.10.002.002.95305/SINAPI		Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	73,77	13,98	1.031,30	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.10.002.002.04641/SINAPI		Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em pa redes, duas demãos. af_04/2023	m2	73,77	9,28	684,59	0,02
02.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				265.938,26	8,27
02.11.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				2.196,14	0,07
02.11.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	140,00	5,90	826,00	0,03
02.11.001.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	23,03	115,15	0,00
02.11.001.003	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	206,00	5,26	1.083,56	0,03
02.11.001.004	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	31,00	5,53	171,43	0,01
02.11.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				6.710,28	0,21
02.11.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	180,00	13,82	2.487,60	0,08
02.11.002.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornec imento e instalação. af_03/2023	un	134,00	13,62	1.825,08	0,06
02.11.002.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	72,00	25,11	1.807,92	0,06
02.11.002.004	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caix a 4" x 2"	un	72,00	6,13	441,36	0,01
02.11.002.005	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	72,00	2,06	148,32	0,00
02.11.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				15.697,27	0,49
02.11.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	374,00	0,46	172,04	0,01
02.11.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.917,00	0,46	881,82	0,03
02.11.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	111,00	0,51	56,61	0,00
02.11.003.004	0704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	111,00	4,23	469,53	0,01
02.11.003.005	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	12,00	0,12	1,44	0,00
02.11.003.006	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	197,00	4,37	860,89	0,03
02.11.003.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	339,00	3,59	1.217,01	0,04
02.11.003.008	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	1.224,00	4,29	5.250,96	0,16
02.11.003.009	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - for necimento e colocação	un	339,00	0,83	281,37	0,01
02.11.003.010	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colo cação)	un	473,00	0,38	179,74	0,01
02.11.003.011	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	10,77	753,90	0,02
02.11.003.012	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	236,00	23,61	5.571,96	0,17
02.11.004		CABO UNIPOLAR				112.672,72	3,50
02.11.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.311,63	7,51	17.360,34	0,54
02.11.004.002	3798/ORSE		m	2.230,01	9,02	20.114,69	0,62
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 10		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C					
02.11.004.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	393,55	10,69	4.207,05	0,13
02.11.004.004	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	18,00	23,02	414,36	0,01
02.11.004.005	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm ² , 1kv / 90° C	m	92,50	34,95	3.232,88	0,10
02.11.004.006	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	722,00	45,30	32.706,60	1,02
02.11.004.007	8350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	m	528,00	65,60	34.636,80	1,08
02.11.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				6.102,30	0,19
02.11.005.001	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	31,63	126,52	0,00
02.11.005.002	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	55,00	25,95	1.427,25	0,04
02.11.005.003	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	39,42	275,94	0,01
02.11.005.004	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	52,89	105,78	0,00
02.11.005.005	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	47,00	38,99	1.832,53	0,06
02.11.005.006	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	4,00	4,77	19,08	0,00
02.11.005.007	97595/SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	99,10	891,90	0,03
02.11.005.008	12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	11,00	3,27	35,97	0,00
02.11.005.009	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	37,00	22,51	832,87	0,03
02.11.005.010	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	12,00	23,21	278,52	0,01
02.11.005.011	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	39,42	275,94	0,01
02.11.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				8.571,42	0,26
02.11.006.001	93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	67,33	67,33	0,00
02.11.006.002	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	37,00	18,11	670,07	0,02
02.11.006.003	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 5KA	un	4,00	50,24	200,96	0,01
02.11.006.004	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europa - linha branca)	un	31,00	75,74	2.347,94	0,07
02.11.006.005	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	53,00	53,00	0,00
02.11.006.006	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4,00	302,74	1.210,96	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.006.007	9687/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	631,24	1.893,72	0,06
02.11.006.008	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldad a 10 kA	un	1,00	566,24	566,24	0,02
02.11.006.009	8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente in terrupção 20KA	un	1,00	443,12	443,12	0,01
02.11.006.010	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,03
02.11.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				3.694,15	0,12
02.11.007.001	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	37,68	40,22	1.515,49	0,05
02.11.007.002	12471/ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	91,02	182,04	0,01
02.11.007.003	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	18,72	56,16	0,00
02.11.007.004	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	111,00	11,76	1.305,36	0,04
02.11.007.005	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	25,82	129,10	0,00
02.11.007.006	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	100,00	5,06	506,00	0,02
02.11.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				2.760,60	0,09
02.11.008.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	438,19	6,30	2.760,60	0,09
02.11.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				7.557,71	0,23
02.11.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	400,00	5,49	2.196,00	0,07
02.11.009.002	91914/SINAPI	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	16,01	2.033,27	0,06
02.11.009.003	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	267,99	12,42	3.328,44	0,10
02.11.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				29.942,88	0,93
02.11.010.001	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	132,00	226,84	29.942,88	0,93
02.11.011		PERFILADOS PERFURADOS				7.343,87	0,23
02.11.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	45,88	75,09	3.445,13	0,11
02.11.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	362,00	10,77	3.898,74	0,12
02.11.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				4.564,61	0,14
02.11.012.001	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	636,34	1.272,68	0,04
02.11.012.002	12227/ORSE		un	1,00	747,43	747,43	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.012.003	12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	2.544,50	2.544,50	0,08
02.11.013		GERAÇÃO DE ENERGIA				58.124,31	1,81
02.11.013.001	10796/ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	1,00	11.822,45	11.822,45	0,37
02.11.013.002	10299/ORSE	Fornecimento e instalação de grupo gerador com capacidade e de 55kVA com quadro automático, banco de baterias, tan que de óleo diesel - completo	un	1,00	46.301,86	46.301,86	1,44
02.12		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				16.252,34	0,50
02.12.001	1057/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	15,27	30,54	0,00
02.12.002	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	9,00	16,91	152,19	0,00
02.12.003	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	10,50	10,50	0,00
02.12.004	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	24,38	170,66	0,01
02.12.005	89430/SINAPI	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instal ação. af_06/2022	un	4,00	11,11	44,44	0,00
02.12.006	1126/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	9,18	18,36	0,00
02.12.007	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	19,43	252,59	0,01
02.12.008	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	82,00	8,49	696,18	0,02
02.12.009	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	18,00	17,21	309,78	0,01
02.12.010	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	59,00	16,21	956,39	0,03
02.12.011	1153/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	12,15	36,45	0,00
02.12.012	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	8,87	17,74	0,00
02.12.013	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	7,00	24,32	170,24	0,01
02.12.014	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	45,00	9,67	435,15	0,01
02.12.015	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	22,88	251,68	0,01
02.12.016	1191/ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ ág ua	un	2,00	11,76	23,52	0,00
02.12.017	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com ac abamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	21,00	80,90	1.698,90	0,05
02.12.018	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	9,00	116,30	1.046,70	0,03
02.12.019	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16, Deca ou similar	un	36,00	52,81	1.901,16	0,06



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.020	8447/ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	1,00	104,05	104,05	0,00
02.12.021	1482/ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	2,00	103,05	206,10	0,01
02.12.022	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	251,95	13,69	3.449,20	0,11
02.12.023	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	95,12	44,11	4.195,74	0,13
02.12.024	94796/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	37,04	74,08	0,00
02.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				13.961,50	0,42
02.13.001	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24,00	9,38	225,12	0,01
02.13.002	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	21,00	11,58	243,18	0,01
02.13.003	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	26,00	25,68	667,68	0,02
02.13.004	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	15,00	10,67	160,05	0,00
02.13.005	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	72,00	9,20	662,40	0,02
02.13.006	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	44,00	21,74	956,56	0,03
02.13.007	13556/ORSE	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un	2,00	209,99	419,98	0,01
02.13.008	89783/SINAPI	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	13,15	26,30	0,00
02.13.009	1633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	24,78	99,12	0,00
02.13.010	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	15,00	41,56	623,40	0,02
02.13.011	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	21,00	51,28	1.076,88	0,03
02.13.012	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	45,77	137,31	0,00
02.13.013	1590/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	44,98	89,96	0,00
02.13.014	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	61,00	15,78	962,58	0,03
02.13.015	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	57,94	21,59	1.250,92	0,04
02.13.016	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	99,05	34,83	3.449,91	0,11
02.13.017	0020/SSP	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	21,03	57,42	1.207,54	0,04
02.13.018	04326/SINAPI	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	16,28	260,48	0,01
02.13.019	7862/ORSE		un	21,00	48,91	1.027,11	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar					
02.13.020	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	156,67	156,67	0,00
02.13.021	98107/SINAPI	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	258,35	258,35	0,01
02.14		BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				99.709,89	3,09
02.14.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	20,00	144,25	2.885,00	0,09
02.14.002	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	20,00	81,42	1.628,40	0,05
02.14.003	2094/ORSE	Fornecimento e instalação de sifão cromado para pia	un	1,00	411,25	411,25	0,01
02.14.004	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,52	556,91	4.187,96	0,13
02.14.005	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, co njunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	984,47	18.704,93	0,58
02.14.006	7759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-5 10 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue P lus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	884,38	1.768,76	0,05
02.14.007	8365/ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, c oncretada, acabamento liso e polido, assentada com argam assa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e to rneira	m	3,40	1.104,20	3.754,28	0,12
02.14.008	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	27,00	77,69	2.097,63	0,07
02.14.009	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	21,00	472,56	9.923,76	0,31
02.14.010	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	10,00	288,03	2.880,30	0,09
02.14.011	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Deca matic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	2,00	274,54	549,08	0,02
02.14.012	12099/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vog ue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	2,00	2.644,37	5.288,74	0,16
02.14.013	12263/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.570,22	3.140,44	0,10
02.14.014	12265/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.733,44	1.733,44	0,05
02.14.015	12292/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifã o cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	2.189,09	8.756,36	0,27
02.14.016	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	21,00	76,30	1.602,30	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.017	86878/SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	92,32	92,32	0,00
02.14.018	86941/SINAPI	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	885,95	4.429,75	0,14
02.14.019	00866/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	319,52	1.278,08	0,04
02.14.020	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	340,33	680,66	0,02
02.14.021	00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	354,17	1.416,68	0,04
02.14.022	02253/SINAPI	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	764,78	17.291,68	0,54
02.14.023	13567/ORSE	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	3.106,18	3.106,18	0,10
02.14.024	11748/ORSE	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	764,65	764,65	0,02
02.14.025	13568/ORSE	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	1.337,26	1.337,26	0,04
02.15		DRENAGEM PLUVIAL				21.401,25	0,65
02.15.001	1626/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	29,00	17,89	518,81	0,02
02.15.002	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	12,00	25,68	308,16	0,01
02.15.003	89854/SINAPI	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	89,08	267,24	0,01
02.15.004	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	25,02	100,08	0,00
02.15.005	89854/SINAPI	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	89,08	356,32	0,01
02.15.006	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	29,00	49,85	1.445,65	0,04
02.15.007	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	51,28	102,56	0,00
02.15.008	1687/ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	9,00	110,10	990,90	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.009	1578/ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	32,98	65,96	0,00
02.15.010	8726/ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	un	5,00	57,99	289,95	0,01
02.15.011	10451/ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	3,00	64,35	193,05	0,01
02.15.012	4283/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	29,00	43,28	1.255,12	0,04
02.15.013	5970/ORSE	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	3,00	1.333,83	4.001,49	0,12
02.15.014	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	11,81	33,66	397,52	0,01
02.15.015	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	131,30	37,46	4.918,50	0,15
02.15.016	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	57,78	62,39	3.604,89	0,11
02.15.017	8473/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	23,85	94,43	2.252,16	0,07
02.15.018	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	13,00	17,03	221,39	0,01
02.15.019	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	55,75	111,50	0,00
02.16		INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				35.160,81	1,08
02.16.001		EXTINTOR				1.615,18	0,05
02.16.001.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	230,74	1.615,18	0,05
02.16.002		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				4.001,76	0,12
02.16.002.001	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	24,00	166,74	4.001,76	0,12
02.16.003		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.299,40	0,04
02.16.003.001	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	1,00	92,88	92,88	0,00
02.16.003.002	12884/ORSE	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	23,68	544,64	0,02
02.16.003.003	10303/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
02.16.003.004	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	23,68	71,04	0,00
02.16.003.005	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	21,24	63,72	0,00
02.16.003.006	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	24,54	171,78	0,01
02.16.003.007	13580/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	13,54	27,08	0,00
02.16.003.008	12894/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	16,54	49,62	0,00
02.16.004		HIDRANTES				21.831,32	0,68



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.004.001	12996/ORSE	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	3.395,69	10.187,07	0,32
02.16.004.002	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	353,84	1.061,52	0,03
02.16.004.003	92347/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	104,09	1.457,26	0,05
02.16.004.004	4190/ORSE	Chumbador parabolox inox 3/8" x 5", fornecimento	un	24,00	3,59	86,16	0,00
02.16.004.005	92367/SINAPI	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	108,10	4.540,20	0,14
02.16.004.006	94473/SINAPI	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	126,97	253,94	0,01
02.16.004.007	92642/SINAPI	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	208,49	625,47	0,02
02.16.004.008	13576/ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo universal, com 2 1/2"	un	20,00	5,65	113,00	0,00
02.16.004.009	14320/ORSE	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,75	60,00	0,00
02.16.004.010	14325/ORSE	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	172,75	172,75	0,01
02.16.004.011	10896/ORSE	Registro globo angular 90º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3,00	363,65	1.090,95	0,03
02.16.004.012	13577/ORSE	Redução fixa tipo Storx engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incêndio	un	3,00	282,38	847,14	0,03
02.16.004.013	13588/ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	35,66	713,20	0,02
02.16.004.014	0996/ORSE	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	2,00	134,41	268,82	0,01
02.16.004.015	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storx para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	353,84	353,84	0,01
02.16.005		ALARME DE INCÊNDIO				5.726,41	0,18
02.16.005.001	11829/ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incêndio - endereçável	un	3,00	173,68	521,04	0,02
02.16.005.002	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	226,19	678,57	0,02
02.16.005.003	13575/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	110,00	18,20	2.002,00	0,06
02.16.005.004	10758/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm², 450/750v	m	120,00	21,04	2.524,80	0,08
02.16.006		INSTALAÇÃO DE GÁS				686,74	0,01
02.16.006.001	00792/SINAPI	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	3,00	23,70	71,10	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.16.006.002	9848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	403,33	403,33	0,01
02.16.006.003	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	48,34	48,34	0,00
02.16.006.004	0393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x 80mm	un	1,00	83,63	83,63	0,00
02.16.006.005	13582/ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,00	37,66	37,66	0,00
02.16.006.006	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	10,67	42,68	0,00
02.17		CLIMATIZAÇÃO				146.625,76	4,56
02.17.001		REDE FRIGORÍGENA				119.479,00	3,71
02.17.001.001	11779/ORSE	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	190,98	119.479,00	3,71
02.17.002		INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS				12.679,74	0,40
02.17.002.001	13274/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	13,00	365,88	4.756,44	0,15
02.17.002.002	13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	17,00	433,74	7.373,58	0,23
02.17.002.003	13381/ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	1,00	549,72	549,72	0,02
02.17.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				14.467,02	0,45
02.17.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.248,00	0,46	574,08	0,02
02.17.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	832,00	0,46	382,72	0,01
02.17.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.248,00	1,21	1.510,08	0,05
02.17.003.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	832,00	3,59	2.986,88	0,09
02.17.003.005	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	291,20	21,94	6.388,93	0,20
02.17.003.006	11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	77,00	7,04	542,08	0,02
02.17.003.007	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	27,73	75,09	2.082,25	0,06
02.18		REDES ESTRUTURADA E CFTV				98.934,66	3,07
02.18.001		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				2.694,79	0,07
02.18.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	22,00	5,90	129,80	0,00
02.18.001.002	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	18,72	74,88	0,00
02.18.001.003	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	52,07	156,21	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.18.001.004	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,83	40,22	757,34	0,02
02.18.001.005	0749/ORSE	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	78,14	377,42	0,01
02.18.001.006	11529/ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00	38,42	38,42	0,00
02.18.001.007	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	49,00	11,82	579,18	0,02
02.18.001.008	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	14,00	11,76	164,64	0,01
02.18.001.009	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	5,53	11,06	0,00
02.18.001.010	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	25,82	25,82	0,00
02.18.001.011	9426/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	25,82	25,82	0,00
02.18.001.012	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. : mopa ou similar) - Rev 01	un	70,00	5,06	354,20	0,01
02.18.002		PERFILADOS E ACESSÓRIOS				5.454,01	0,17
02.18.002.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	24,35	75,09	1.828,44	0,06
02.18.002.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	174,00	10,77	1.873,98	0,06
02.18.002.003	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41,00	5,90	241,90	0,01
02.18.002.004	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	23,03	138,18	0,00
02.18.002.005	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	13,16	13,16	0,00
02.18.002.006	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	108,00	10,47	1.130,76	0,04
02.18.002.007	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	13,00	5,53	71,89	0,00
02.18.002.008	12578/ORSE	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	10,00	15,57	155,70	0,00
02.18.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				7.680,92	0,25
02.18.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	639,00	0,46	293,94	0,01
02.18.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	639,00	0,46	293,94	0,01
02.18.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.278,00	1,21	1.546,38	0,05
02.18.003.004	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	52,00	4,29	223,08	0,01
02.18.003.005	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	359,00	3,59	1.288,81	0,04
02.18.003.006	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	183,90	21,94	4.034,77	0,13
02.18.004		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				1.289,79	0,04
02.18.004.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	186,10	6,30	1.172,43	0,04
		Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")					



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.18.004.002	4278 /ORSE		m	14,80	7,93	117,36	0,00
02.18.005		ELETRODUTO PVC ROSCA				3.209,31	0,09
02.18.005.001	0353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	138,70	12,42	1.722,65	0,05
02.18.005.002	0355 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	3,20	19,53	62,50	0,00
02.18.005.003	8441 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	180,00	5,49	988,20	0,03
02.18.005.004	7750 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	6,83	27,32	0,00
02.18.005.005	0362 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m (3/4")	un	64,00	5,99	383,36	0,01
02.18.005.006	0373 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	4,68	4,68	0,00
02.18.005.007	0371 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	10,00	2,06	20,60	0,00
02.18.006		ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				13.730,62	0,43
02.18.006.001	0390 /ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	16,00	25,11	401,76	0,01
02.18.006.002	0389 /ORSE	Condutele em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	4,00	25,11	100,44	0,00
02.18.006.003	0391 /ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	9,00	30,93	278,37	0,01
02.18.006.004	12937 /ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	15,00	63,64	954,60	0,03
02.18.006.005	0654 /ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	11,63	23,26	0,00
02.18.006.006	11214 /ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	33,00	64,54	2.129,82	0,07
02.18.006.007	7817 /ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	29,00	73,27	2.124,83	0,07
02.18.006.008	12165 /ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intel bras ou similar	un	19,00	396,83	7.539,77	0,23
02.18.006.009	10909 /ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caix a 4" x 2"	un	29,00	6,13	177,77	0,01
02.18.007		CABEAMENTO ESTRUTURADO				42.770,97	1,32
02.18.007.001	10268 /ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	208,00	36,24	7.537,92	0,23
02.18.007.002	7138 /ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3.008,80	11,71	35.233,05	1,09
02.18.008		ACESSÓRIOS DE USO GERAL				8.985,44	0,28
02.18.008.001	12538 /ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,46	80,04	0,00
02.18.008.002	9816 /ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,46	493,58	0,02
02.18.008.003	12540 /ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,51	32,13	0,00
02.18.008.004	10092 /ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,12	28,56	0,00
02.18.008.005	10620 /ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	4,37	279,68	0,01
02.18.008.006	12494 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	242,00	4,29	1.038,18	0,03
02.18.008.007	12464 /ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	3,59	639,02	0,02
02.18.008.008	9831 /ORSE		un	1.032,00	0,38	392,16	0,01



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colo cação)					
02.18.008.009	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	10,77	678,51	0,02
02.18.008.010	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	359,00	3,59	1.288,81	0,04
02.18.008.011	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	183,90	21,94	4.034,77	0,13
02.18.009		ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK				13.118,81	0,42
02.18.009.001	12781/ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 1 9" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.488,35	3.488,35	0,11
02.18.009.002	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpb s + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.290,74	5.162,96	0,16
02.18.009.003	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	2,00	289,50	579,00	0,02
02.18.009.004	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas c at.6 - Rev 01	un	4,00	927,47	3.709,88	0,12
02.18.009.005	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	6,00	29,77	178,62	0,01
02.19		LIMPEZA FINAL				4.748,09	0,14
02.19.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	741,83	2,38	1.765,56	0,05
02.19.002	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando deter gente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	175,11	5,16	903,57	0,03
02.19.003	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de tergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	658,21	1,59	1.046,55	0,03
02.19.004	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	276,08	3,34	922,11	0,03
02.19.005	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	28,80	3,83	110,30	0,00
02.20		DIVERSOS				37.834,54	1,17
02.20.001	12815/ORSE	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 fun do e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fo rnecimento e montagem	un	1,00	37.834,54	37.834,54	1,17
03		CONSTRUÇÃO BLOCO DELEGACIA				2.944.171,81	10,39
03.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.316,02	0,27
03.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	515,71	6,43	3.316,02	0,27
03.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				863.539,36	29,33
03.02.001		CBM				863.539,36	29,33
03.02.001.001		FUNDAÇÃO				100.270,44	3,41
03.02.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	259,80	78,88	20.493,02	0,70
03.02.001.001.94962/SINAPI		Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	8,35	402,14	3.357,87	0,11



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.02.001.001. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	1.265,00	13,28	16.799,20	0,57
03.02.001.001. 9929 /ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 1 2mm, 05 usos	m2	85,80	81,96	7.032,17	0,24
03.02.001.001.11486 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	40,70	594,75	24.206,33	0,82
03.02.001.001.04737 /SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/20 23	m3	214,24	20,57	4.406,92	0,15
03.02.001.001. 3642 /ORSE		Lona plástica preta	m2	544,39	5,91	3.217,34	0,11
03.02.001.001. 0100 /ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	544,39	38,13	20.757,59	0,71
03.02.001.002		SUPERESTRUTURA				486.181,91	16,52
03.02.001.002. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	9.795,00	13,28	130.077,60	4,42
03.02.001.002. 0141 /ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	2.967,80	12,37	36.711,69	1,25
03.02.001.002. 3178 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.20 15	m2	2.168,30	105,61	228.994,16	7,78
03.02.001.002. 3346 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	147,20	614,12	90.398,46	3,07
03.02.001.003		LAJES				277.087,01	9,40
03.02.001.003.92490 /SINAPI		Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cu beta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	614,52	76,69	47.127,54	1,60
03.02.001.003.03675 /SINAPI		Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes mac iças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensa mento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	81,43	635,84	51.776,45	1,76
03.02.001.003. 7393 /ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclus ive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	642,41	159,66	102.567,18	3,48
03.02.001.003.03675 /SINAPI		Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes mac iças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensa mento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	4,25	635,84	2.702,32	0,09
03.02.001.003. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	3.004,00	13,28	39.893,12	1,35
03.02.001.003. 0141 /ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	2.480,30	12,37	30.681,31	1,04
03.02.001.003.92510 /SINAPI		Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direi to simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 u tilizações. af_09/2020	m2	35,43	66,02	2.339,09	0,08
03.03		ELEVAÇÃO				156.426,03	5,31



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.03.001	13561/ORSE	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	51,94	105.496,37	3,58
03.03.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	72,51	66,21	4.800,89	0,16
03.03.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	49,50	52,70	2.608,65	0,09
03.03.004	93193/SINAPI	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	48,03	1.397,67	0,05
03.03.005	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,10	45,15	49,66	0,00
03.03.006	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,20	67,55	9.267,86	0,31
03.03.007	93198/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,10	38,35	42,19	0,00
03.03.008	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,20	48,77	6.691,24	0,23
03.03.009	4345/ORSE	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	43,87	594,29	26.071,50	0,89
03.04		IMPERMEABILIZAÇÃO				114.959,99	3,90
03.04.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	505,17	126,58	63.944,42	2,17
03.04.002	87755/SINAPI	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	47,85	20.087,43	0,68
03.04.003	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	184,79	32,52	6.009,37	0,20
03.04.004	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	50,55	60,51	3.058,78	0,10
03.04.005	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	168,81	5,29	893,00	0,03
03.04.006	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	410,32	36,36	14.919,24	0,51
03.04.007	98564/SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	94,85	48,89	4.637,22	0,16
03.04.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	419,80	3,36	1.410,53	0,05
03.05		REVESTIMENTOS				605.455,55	20,57
03.05.001		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				186.640,25	6,33
03.05.001.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	142,25	168,04	23.903,69	0,81
03.05.001.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	695,59	28,90	20.102,55	0,68
03.05.001.003	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	4,74	21,43	101,58	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.05.001.004	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	490,08	60,11	29.458,71	1,00
03.05.001.005	87529/SINAPI	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	35,10	84.570,99	2,87
03.05.001.006	87535/SINAPI	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	31,52	15.945,34	0,54
03.05.001.007	87879/SINAPI	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	4,24	12.360,87	0,42
03.05.001.008	90406/SINAPI	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	41,46	196,52	0,01
03.05.002		REVESTIMENTO INTERNO - TETO				94.533,41	3,21
03.05.002.001	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	4,74	21,43	101,58	0,00
03.05.002.002	87535/SINAPI	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	31,52	149,40	0,01
03.05.002.003	9082/ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	922,61	25,21	23.259,00	0,79
03.05.002.004	96114/SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	892,03	79,62	71.023,43	2,41
03.05.003		REVESTIMENTO EXTERNO				324.281,89	11,03
03.05.003.001	87905/SINAPI	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. a f_10/2022	m2	992,09	7,61	7.549,80	0,26
03.05.003.002	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	992,09	67,62	67.085,13	2,28
03.05.003.003	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	2.962,08	32,38	95.912,15	3,26
03.05.003.004	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	125,47	51,69	6.485,54	0,22
03.05.003.005	97063/SINAPI	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	17,17	16.952,97	0,58
03.05.003.006	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.777,25	2,11	3.750,00	0,13
03.05.003.007	00948/SINAPI	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	0,84	4.344,30	0,15
03.05.003.008	10353/ORSE		m2	135,78	900,00	122.202,00	4,15



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios					
03.06		PAVIMENTAÇÃO				137.757,76	4,67
03.06.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	47,50	106,06	5.037,85	0,17
03.06.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,85	91,45	1.632,38	0,06
03.06.003	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	0,47	187,36	88,06	0,00
03.06.004	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	110,50	55,91	6.178,06	0,21
03.06.005	87745/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	110,50	51,41	5.680,81	0,19
03.06.006	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	872,77	39,94	34.858,43	1,18
03.06.007	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	8,43	45,63	384,66	0,01
03.06.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	991,70	3,36	3.332,11	0,11
03.06.009	04162/SINAPI	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	92,31	80.565,40	2,74
03.07		DRENAGEM PLUVIAL				7.530,76	0,24
03.07.001	1626/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	14,00	17,89	250,46	0,01
03.07.002	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	8,00	25,68	205,44	0,01
03.07.003	1209/ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâm entro 150mm Rev.01 10/2022	un	1,00	73,33	73,33	0,00
03.07.004	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	25,02	50,04	0,00
03.07.005	89854/SINAPI	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	89,08	178,16	0,01
03.07.006	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	14,00	49,85	697,90	0,02
03.07.007	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	51,28	102,56	0,00
03.07.008	1687/ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário o ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	110,10	440,40	0,01
		Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm					



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.07.009	9752/ORSE		un	14,00	37,50	525,00	0,02
03.07.010	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 75 mm	m	4,09	33,66	137,67	0,00
03.07.011	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	76,23	37,46	2.855,58	0,10
03.07.012	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 150 mm	m	29,48	62,39	1.839,26	0,06
03.07.013	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	7,00	17,03	119,21	0,00
03.07.014	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	55,75	55,75	0,00
03.08		ESQUADRIAS				281.981,79	9,56
03.08.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	12,10	487,33	5.896,69	0,20
03.08.002	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 xl,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	915,01	1.830,02	0,06
03.08.003	7788/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive fer ragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito o u mármore	un	5,00	1.672,25	8.361,25	0,28
03.08.004	8033/ORSE	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 16 0 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.485,02	2.485,02	0,08
03.08.005	8530/ORSE	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	1.769,05	6.687,01	0,23
03.08.006	8551/ORSE	Grade de ferro, p/ penitenciária, c/ quadro em tubo indu strial quadrado 50 x 50mm, barra redonda 3/4" na vertica l e barra chata 2" x 1/4" na horizontal	m2	31,65	718,73	22.747,80	0,77
03.08.007	11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilh otina, exclusive vidro	m2	1,32	292,01	385,45	0,01
03.08.008	12062/ORSE	Visor em ferro e policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9 ,5mm, p/penitenciaria	m2	1,45	5.995,74	8.693,82	0,30
03.08.009	12066/ORSE	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. vertica is em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, visor em chapa acrílica anti vandalismo(15x51cm) e uma tranca p/ penitenciária	m2	1,68	1.781,83	2.993,47	0,10
03.08.010	12088/ORSE	Porta de abrir em ferro para cela, c/barras red. vertica is em aço 5/8", barras chatas horizontais 2 1/2" x 1/4", revestida em chapa aço 3mm, com uma tranca p/ penitenció ria.	m2	9,03	1.632,75	14.743,73	0,50
03.08.011	12333/ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vid ro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	12,80	447,47	5.727,62	0,19
03.08.012	13417/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclus ive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de al umínio e=1mm)	un	4,00	1.145,39	4.581,56	0,16
03.08.013	90843/SINAPI		un	46,00	1.115,64	51.319,44	1,74



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.08.014	91341/SINAPI	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	m2	2,58	581,43	1.500,09	0,05
03.08.015	94569/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	26,36	681,76	17.971,19	0,61
03.08.016	00674/SINAPI	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	151,69	785,46	119.146,43	4,05
03.08.017	00700/SINAPI	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	1,00	896,50	896,50	0,03
03.08.018	02179/SINAPI	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	un	14,12	425,97	6.014,70	0,20
03.08.018	02179/SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2				
03.09		PINTURA				185.469,86	6,30
03.09.001		PINTURA INTERNA - PISO				11.932,02	0,41
03.09.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	410,32	25,19	10.335,96	0,35
03.09.001.002	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	418,75	3,40	1.423,75	0,05
03.09.001.003	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	8,43	20,44	172,31	0,01
03.09.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				82.634,65	2,79
03.09.002.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	94,85	25,19	2.389,27	0,08
03.09.002.002	13544/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de massa acrílica e 02 demãos de tinta esmalte epoxi cores diversas	m2	325,50	64,62	21.033,81	0,71
03.09.002.003	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.068,14	3,33	6.886,91	0,23
03.09.002.004	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.058,40	16,03	32.996,15	1,12
03.09.002.005	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	13,98	136,17	0,00
03.09.002.006	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.068,14	9,28	19.192,34	0,65
03.09.003		PINTURA INTERNA - TETO				43.066,03	1,46
03.09.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	958,66	4,23	4.055,13	0,14
03.09.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	958,93	29,15	27.952,81	0,95
03.09.003.003	95306/SINAPI		m2	1,80	16,06	28,91	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.09.003.004	04639/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. a f_04/2023	m2	960,73	11,48	11.029,18	0,37
03.09.004		Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023					
03.09.004		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				14.913,79	0,51
03.09.004.001	2309/ORSE	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	55,31	14.913,79	0,51
03.09.005		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				3.392,94	0,12
03.09.005.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	117,20	28,95	3.392,94	0,12
03.09.006		PINTURA - EXTERNA				29.530,43	1,01
03.09.006.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	165,12	3,33	549,85	0,02
03.09.006.002	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	165,12	13,98	2.308,38	0,08
03.09.006.003	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	165,12	9,28	1.532,31	0,05
03.09.006.004	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	826,97	4,58	3.787,52	0,13
03.09.006.005	88424/SINAPI	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	826,97	25,82	21.352,37	0,73
03.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				165.788,85	5,62
03.10.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				2.477,16	0,08
03.10.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	95,00	5,90	560,50	0,02
03.10.001.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	23,03	92,12	0,00
03.10.001.003	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	13,16	65,80	0,00
03.10.001.004	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	286,00	5,26	1.504,36	0,05
03.10.001.005	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	46,00	5,53	254,38	0,01
03.10.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				5.570,57	0,18
03.10.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	159,00	13,82	2.197,38	0,07
03.10.002.002	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	15,51	15,51	0,00
03.10.002.003	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	136,00	13,62	1.852,32	0,06
03.10.002.004	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	47,00	25,11	1.180,17	0,04
03.10.002.005	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	47,00	6,13	288,11	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.10.002.006	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	2,06	37,08	0,00
03.10.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				21.187,54	0,72
03.10.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	406,00	0,46	186,76	0,01
03.10.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.544,00	0,46	1.170,24	0,04
03.10.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	105,00	0,51	53,55	0,00
03.10.003.004	0704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	4,23	1.433,97	0,05
03.10.003.005	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	351,00	0,12	42,12	0,00
03.10.003.006	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	227,00	4,37	991,99	0,03
03.10.003.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	546,00	3,59	1.960,14	0,07
03.10.003.008	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	0,83	281,37	0,01
03.10.003.009	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	1.568,00	4,29	6.726,72	0,23
03.10.003.010	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.419,00	0,38	919,22	0,03
03.10.003.011	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	10,77	1.023,15	0,03
03.10.003.012	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	271,00	23,61	6.398,31	0,22
03.10.004		CABO UNIPOLAR				66.135,49	2,26
03.10.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.803,54	7,51	21.054,59	0,72
03.10.004.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.744,22	9,02	15.732,86	0,53
03.10.004.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	131,36	10,69	1.404,24	0,05
03.10.004.004	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	18,00	16,96	305,28	0,01
03.10.004.005	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	36,00	23,02	828,72	0,03
03.10.004.006	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	166,00	45,30	7.519,80	0,26
03.10.004.007	8350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	129,00	65,60	8.462,40	0,29
03.10.004.008	9008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	120,00	90,23	10.827,60	0,37
03.10.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				4.948,28	0,16
03.10.005.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	50,00	25,95	1.297,50	0,04
03.10.005.002	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	15,00	39,42	591,30	0,02
03.10.005.003	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	31,63	63,26	0,00
		Placa 4"x2" com furo					



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.10.005.004	9517/ORSE		un	3,00	4,77	14,31	0,00
03.10.005.005	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	59,00	38,99	2.300,41	0,08
03.10.005.006	11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,00	24,21	48,42	0,00
03.10.005.007	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,00	22,51	540,24	0,02
03.10.005.008	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	4,00	23,21	92,84	0,00
03.10.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				8.922,08	0,31
03.10.006.001	8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	40,00	18,11	724,40	0,02
03.10.006.002	7994/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	3,00	50,24	150,72	0,01
03.10.006.003	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	42,00	75,74	3.181,08	0,11
03.10.006.004	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	302,74	908,22	0,03
03.10.006.005	9690/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	736,24	736,24	0,03
03.10.006.006	9687/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	631,24	1.262,48	0,04
03.10.006.007	9004/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	137,31	274,62	0,01
03.10.006.008	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	566,24	566,24	0,02
03.10.006.009	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,04
03.10.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				4.984,29	0,17
03.10.007.001	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	51,93	40,22	2.088,62	0,07
03.10.007.002	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	18,72	93,60	0,00
03.10.007.003	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	148,00	11,82	1.749,36	0,06
03.10.007.004	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,00	25,82	206,56	0,01
03.10.007.005	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	9,00	16,43	147,87	0,01
03.10.007.006	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. : mopa ou similar) - Rev 01	un	138,00	5,06	698,28	0,02
03.10.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				2.574,63	0,08
03.10.008.001	9045/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	7,20	18,91	136,15	0,00
03.10.008.002	0399/ORSE		m	387,06	6,30	2.438,48	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					
03.10.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				5.899,32	0,19
03.10.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	286,00	5,49	1.570,14	0,05
03.10.009.002	7750/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	6,83	27,32	0,00
03.10.009.003	91914/SINAPI	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	16,01	1.777,11	0,06
03.10.009.004	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	3,60	19,53	70,31	0,00
03.10.009.005	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	197,62	12,42	2.454,44	0,08
03.10.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				30.850,24	1,05
03.10.010.001	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	136,00	226,84	30.850,24	1,05
03.10.011		PERFILADOS PERFURADOS				8.012,15	0,27
03.10.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	50,19	75,09	3.768,77	0,13
03.10.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	394,00	10,77	4.243,38	0,14
03.10.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				4.227,10	0,15
03.10.012.001	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	636,34	636,34	0,02
03.10.012.002	12228/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	2,00	523,13	1.046,26	0,04
03.10.012.003	12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	2.544,50	2.544,50	0,09
03.11		REDE ESTRUTURADA E CFTV				115.750,90	3,90
03.11.001		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				4.467,47	0,14
03.11.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41,00	5,90	241,90	0,01
03.11.001.002	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	18,72	18,72	0,00
03.11.001.003	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	5,00	52,07	260,35	0,01
03.11.001.004	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha m etálica (ref. Mopa ou similar)	un	31,00	11,82	366,42	0,01
03.11.001.005	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	84,00	11,76	987,84	0,03
03.11.001.006	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	25,82	25,82	0,00
03.11.001.007	9426/ORSE		un	5,00	25,82	129,10	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)					
03.11.001.008	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	154,00	5,06	779,24	0,03
03.11.001.009	11529/ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00	38,42	76,84	0,00
03.11.001.010	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	5,60	40,22	225,23	0,01
03.11.001.011	0749/ORSE	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	78,14	1.257,27	0,04
03.11.001.012	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	3,00	5,53	16,59	0,00
03.11.001.013	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	16,43	82,15	0,00
03.11.002		PERFILADOS E ACESSÓRIOS				3.431,56	0,11
03.11.002.001	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	5,00	10,77	53,85	0,00
03.11.002.002	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	43,00	5,90	253,70	0,01
03.11.002.003	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	24,52	75,09	1.841,21	0,06
03.11.002.004	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	15,00	5,53	82,95	0,00
03.11.002.005	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	23,03	69,09	0,00
03.11.002.006	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref . CKP 116 ou similar	un	108,00	10,47	1.130,76	0,04
03.11.003		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				2.341,51	0,08
03.11.003.001	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	3,40	7,93	26,96	0,00
03.11.003.002	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	201,00	6,30	1.266,30	0,04
03.11.003.003	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	62,10	16,88	1.048,25	0,04
03.11.004		ELETRODUTO PVC ROSCA				3.082,85	0,11
03.11.004.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	147,10	12,42	1.826,98	0,06
03.11.004.002	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	121,00	5,49	664,29	0,02
03.11.004.003	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	74,00	5,99	443,26	0,02
03.11.004.004	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	72,00	2,06	148,32	0,01
03.11.005		ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				15.601,95	0,52
03.11.005.001	0391/ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	4,00	30,93	123,72	0,00
03.11.005.002	0390/ORSE	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	8,00	25,11	200,88	0,01
03.11.005.003	0654/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	4,00	11,63	46,52	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.11.005.004	12165/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intel bras ou similar	un	23,00	396,83	9.127,09	0,31
03.11.005.005	0389/ORSE	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	8,00	25,11	200,88	0,01
03.11.005.006	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caix a 4" x 2"	un	20,00	6,13	122,60	0,00
03.11.005.007	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	25,00	64,54	1.613,50	0,05
03.11.005.008	7817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	56,00	73,27	4.103,12	0,14
03.11.005.009	12937/ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	63,64	63,64	0,00
03.11.006		CABEAMENTO ESTRUTURADO				48.382,50	1,64
03.11.006.001	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	264,00	36,24	9.567,36	0,32
03.11.006.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3.314,70	11,71	38.815,14	1,32
03.11.007		ACESSÓRIOS USO GERAL				15.401,43	0,51
03.11.007.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.579,00	0,46	726,34	0,02
03.11.007.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	302,00	0,46	138,92	0,00
03.11.007.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.457,00	1,21	1.762,97	0,06
03.11.007.004	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	1.048,00	4,29	4.495,92	0,15
03.11.007.005	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	115,00	3,59	412,85	0,01
03.11.007.006	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	115,00	10,77	1.238,55	0,04
03.11.007.007	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	302,00	21,94	6.625,88	0,23
03.11.008		ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK				20.715,71	0,71
03.11.008.001	12781/ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 1 9" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.488,35	3.488,35	0,12
03.11.008.002	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpb s + 2P10-100-1000 BT	un	8,00	1.290,74	10.325,92	0,35
03.11.008.003	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	4,00	289,50	1.158,00	0,04
03.11.008.004	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas c at.6 - Rev 01	un	6,00	927,47	5.564,82	0,19
03.11.008.005	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	6,00	29,77	178,62	0,01
03.11.009		CAIXA ALVENARIA				2.325,92	0,08
03.11.009.001	3232/ORSE	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	290,74	2.325,92	0,08
03.12		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				11.843,00	0,38
03.12.001	1042/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	8,00	16,73	133,84	0,00
03.12.002	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	6,00	16,91	101,46	0,00
03.12.003	1102/ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	32,20	32,20	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.12.004	1108/ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	10,09	20,18	0,00
03.12.005	1111/ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	21,02	147,14	0,00
03.12.006	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	10,50	52,50	0,00
03.12.007	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	24,38	268,18	0,01
03.12.008	1126/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00	9,18	45,90	0,00
03.12.009	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	19,43	38,86	0,00
03.12.010	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	73,00	8,49	619,77	0,02
03.12.011	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	32,00	17,21	550,72	0,02
03.12.012	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	9,00	16,21	145,89	0,00
03.12.013	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3,00	8,87	26,61	0,00
03.12.014	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	4,00	24,32	97,28	0,00
03.12.015	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	26,00	9,67	251,42	0,01
03.12.016	90374/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, d n 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	19,76	59,28	0,00
03.12.017	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00	22,88	274,56	0,01
03.12.018	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com ac abamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	80,90	323,60	0,01
03.12.019	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	7,00	116,30	814,10	0,03
03.12.020	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16, Deca ou similar	un	21,00	52,81	1.109,01	0,04
03.12.021	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	138,02	13,69	1.889,49	0,06
03.12.022	03039/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	58,54	234,16	0,01
03.12.023	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/ 2")	m	104,44	44,11	4.606,85	0,16
03.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				19.440,69	0,65
03.13.001	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	17,03	17,03	0,00
03.13.002	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	16,00	9,38	150,08	0,01
03.13.003	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	11,58	208,44	0,01
03.13.004	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	18,00	25,68	462,24	0,02
03.13.005	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	44,00	9,20	404,80	0,01
03.13.006	1554/ORSE		un	17,00	10,67	181,39	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.13.007	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	29,00	21,74	630,46	0,02
03.13.008	1633/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	3,00	24,78	74,34	0,00
03.13.009	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00	41,56	207,80	0,01
03.13.010	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	13,00	51,28	666,64	0,02
03.13.011	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	39,00	10,86	423,54	0,01
03.13.012	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	79,00	23,65	1.868,35	0,06
03.13.013	1686/ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	3,00	40,81	122,43	0,00
03.13.014	1656/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	19,68	39,36	0,00
03.13.015	1677/ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	11,61	34,83	0,00
03.13.016	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	21,69	21,69	0,00
03.13.017	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	7,00	45,77	320,39	0,01
03.13.018	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	32,37	17,17	555,79	0,02
03.13.019	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	48,99	21,59	1.057,69	0,04
03.13.020	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	129,30	34,83	4.503,52	0,15
03.13.021	0020/SSP	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	31,20	57,42	1.791,50	0,06
03.13.022	04326/SINAPI	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	16,28	81,40	0,00
03.13.023	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	17,00	35,96	611,32	0,02
03.13.024	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	641,28	4.488,96	0,15
03.13.025	98107/SINAPI	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	258,35	516,70	0,02
03.14		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				77.988,04	2,64
03.14.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	19,00	144,25	2.740,75	0,09
03.14.002	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	18,00	81,42	1.465,56	0,05
03.14.003	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,10	556,91	612,60	0,02
03.14.004	3689/ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	3,00	31,01	93,03	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.14.005	3696/ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	3,00	135,01	405,03	0,01
03.14.006	5063/ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/paredede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	3,00	703,61	2.110,83	0,07
03.14.007	7710/ORSE	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	984,47	10.829,17	0,37
03.14.008	7759/ORSE	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	884,38	3.537,52	0,12
03.14.009	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,90	65,73	190,62	0,01
03.14.010	7898/ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), ou similar	un	3,00	773,80	2.321,40	0,08
03.14.011	8285/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, encausulado, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC ou similares	un	3,00	715,53	2.146,59	0,07
03.14.012	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	18,00	77,69	1.398,42	0,05
03.14.013	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	15,00	472,56	7.088,40	0,24
03.14.014	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	3,00	288,03	864,09	0,03
03.14.015	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	11,00	274,54	3.019,94	0,10
03.14.016	12099/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	4,00	2.644,37	10.577,48	0,36
03.14.017	12266/ORSE	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	1.815,05	1.815,05	0,06
03.14.018	12268/ORSE	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	1.791,82	3.583,64	0,12
03.14.019	12275/ORSE	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	1.942,13	3.884,26	0,13
03.14.020	12292/ORSE	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	2.189,09	2.189,09	0,07
03.14.021	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	14,00	76,30	1.068,20	0,04
03.14.022	86903/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	7,00	337,22	2.360,54	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.14.023	86922/SINAPI	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	916,17	916,17	0,03
03.14.024	00866/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	319,52	2.556,16	0,09
03.14.025	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	340,33	1.361,32	0,05
03.14.026	00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	354,17	2.833,36	0,10
03.14.027	02253/SINAPI	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	764,78	6.018,82	0,20
03.15		INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				48.077,47	1,60
03.15.001		EXTINTOR				1.615,18	0,05
03.15.001.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	230,74	1.615,18	0,05
03.15.002		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				4.835,46	0,16
03.15.002.001	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	29,00	166,74	4.835,46	0,16
03.15.003		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.518,98	0,05
03.15.003.001	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	24,54	171,78	0,01
03.15.003.002	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	25,00	23,68	592,00	0,02
03.15.003.003	10303/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
03.15.003.004	12894/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	16,54	49,62	0,00
03.15.003.005	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	23,68	71,04	0,00
03.15.003.006	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
03.15.003.007	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	21,24	63,72	0,00
03.15.003.008	13580/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido pro duzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00	13,54	13,54	0,00
03.15.004		HIDRANTES				26.151,12	0,87
03.15.004.001	12996/ORSE	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	3.395,69	10.187,07	0,35



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.15.004.002	1510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	537,17	537,17	0,02
03.15.004.003	92347/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	24,00	104,09	2.498,16	0,08
03.15.004.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	3,59	143,60	0,00
03.15.004.005	92367/SINAPI	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	108,10	7.783,20	0,26
03.15.004.006	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	8,00	126,97	1.015,76	0,03
03.15.004.007	14325/ORSE	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	172,75	172,75	0,01
03.15.004.008	13588/ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte d e tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	35,66	713,20	0,02
03.15.004.009	92642/SINAPI	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	208,49	625,47	0,02
03.15.004.010	7643/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	1,00	363,65	363,65	0,01
03.15.004.011	13576/ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	5,65	113,00	0,00
03.15.004.012	14320/ORSE	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,75	60,00	0,00
03.15.004.013	10896/ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3,00	363,65	1.090,95	0,04
03.15.004.014	13577/ORSE	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	3,00	282,38	847,14	0,03
03.15.005		ALARME DE INCÊNDIO				13.956,73	0,47
03.15.005.001	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VR E-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.555,52	6.555,52	0,22
03.15.005.002	11829/ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	173,68	521,04	0,02
03.15.005.003	13575/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	150,00	18,20	2.730,00	0,09
03.15.005.004	10758/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	165,00	21,04	3.471,60	0,12
03.15.005.005	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	3,00	226,19	678,57	0,02
03.16		INSTALAÇÃO DE GÁS				2.250,05	0,08
03.16.001	00792/SINAPI	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	34,00	23,70	805,80	0,03
03.16.002	13582/ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	2,00	37,66	75,32	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.16.003	9848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	403,33	403,33	0,01
03.16.004	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	48,34	48,34	0,00
03.16.005	13044/ORSE	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanquidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive de deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1,00	750,00	750,00	0,03
03.16.006	0393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x 80mm	un	2,00	83,63	167,26	0,01
03.17		CLIMATIZAÇÃO				141.588,76	4,81
03.17.001		REDE FRIGORÍGENA				112.903,56	3,83
03.17.001.001	11779/ORSE	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	190,98	112.903,56	3,83
03.17.002		INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS				14.717,76	0,50
03.17.002.001	13274/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	26,00	365,88	9.512,88	0,32
03.17.002.002	13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	433,74	5.204,88	0,18
03.17.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				13.967,44	0,48
03.17.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.182,00	0,46	543,72	0,02
03.17.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	788,00	0,46	362,48	0,01
03.17.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.182,00	1,21	1.430,22	0,05
03.17.003.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	788,00	3,59	2.828,92	0,10
03.17.003.005	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	275,80	21,94	6.051,05	0,21
03.17.003.006	11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	95,00	7,04	668,80	0,02
03.17.003.007	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	27,73	75,09	2.082,25	0,07
03.18		LIMPEZA FINAL				5.006,93	0,17
03.18.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	872,77	2,38	2.077,19	0,07
03.18.002	10308/ORSE	Limpeza de reservatório	m3	16,12	12,50	201,50	0,01
03.18.003	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	110,50	5,16	570,18	0,02
03.18.004	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	490,08	1,59	779,23	0,03
03.18.005	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	377,55	3,34	1.261,02	0,04
03.18.006	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/pvc. af_04/2019	m2	30,76	3,83	117,81	0,00
04		CONSTRUÇÃO BLOCO BPM - Batalhão da PMSE				2.571.122,30	9,07



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.652,89	0,26
04.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	412,58	6,43	2.652,89	0,26
04.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				598.058,57	23,26
04.02.001		BPM				598.058,57	23,26
04.02.001.001		FUNDAÇÃO				41.954,74	1,62
04.02.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	82,30	78,88	6.491,82	0,25
04.02.001.001.94962/SINAPI		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	402,14	1.065,67	0,04
04.02.001.001. 0140/ORSE		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	13,28	6.487,28	0,25
04.02.001.001. 9929/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	41,60	81,96	3.409,54	0,13
04.02.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,30	594,75	8.504,92	0,33
04.02.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	65,33	20,57	1.343,84	0,05
04.02.001.001. 3642/ORSE		Lona plástica preta	m2	332,69	5,91	1.966,20	0,08
04.02.001.001. 0100/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	332,69	38,13	12.685,47	0,49
04.02.001.002		SUPERESTRUTURA				306.538,81	11,92
04.02.001.002. 0140/ORSE		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	13,28	101.939,94	3,96
04.02.001.002. 0141/ORSE		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	12,37	19.920,65	0,77
04.02.001.002. 3178/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.235,80	105,61	130.512,84	5,08
04.02.001.002. 3346/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	88,20	614,12	54.165,38	2,11
04.02.001.003		LAJES				249.565,02	9,72
04.02.001.003.92490/SINAPI		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	76,69	72.758,10	2,83
04.02.001.003.03675/SINAPI		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	635,84	84.801,98	3,30
04.02.001.003. 7393/ORSE		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	49,34	159,66	7.877,62	0,31
04.02.001.003.03675/SINAPI			m3	4,93	635,84	3.134,69	0,12
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 41		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
04.02.001.003.92510/SINAPI		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	66,02	2.712,10	0,11
04.02.001.003.0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4.161,70	13,28	55.267,38	2,15
04.02.001.003.0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.860,40	12,37	23.013,15	0,90
04.03		ELEVAÇÃO				113.408,59	4,40
04.03.001	13561/ORSE	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	51,94	82.297,37	3,20
04.03.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	88,00	66,21	5.826,48	0,23
04.03.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,10	52,70	1.322,77	0,05
04.03.004	93193/SINAPI	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	48,03	278,57	0,01
04.03.005	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,00	45,15	45,15	0,00
04.03.006	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,90	67,55	9.315,15	0,36
04.03.007	93198/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,00	38,35	38,35	0,00
04.03.008	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	137,90	48,77	6.725,38	0,26
04.03.009	4345/ORSE	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	12,72	594,29	7.559,37	0,29
04.04		COBERTURA				108.086,13	4,19
04.04.001		ESTRUTURA METÁLICA				87.852,76	3,41
04.04.001.001	04466/SINAPI	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	26,78	75.459,35	2,93
04.04.001.002	04470/SINAPI	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	29,15	12.393,41	0,48
04.04.002		COBERTURA				18.101,45	0,70
04.04.002.001	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	74,02	199,20	14.744,78	0,57
04.04.002.002	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	22,95	146,26	3.356,67	0,13
04.04.003		PINTURA				2.131,92	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.04.003.001	00747/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sinté tico fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	188,00	11,34	2.131,92	0,08
04.05		IMPERMEABILIZAÇÃO				112.305,32	4,36
04.05.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada co m não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demã o de primer, exceto proteção mecânica	m2	479,13	126,58	60.648,28	2,36
04.05.002	87755/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas mol hadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	m2	411,41	47,85	19.685,97	0,77
04.05.003	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	262,83	32,52	8.547,23	0,33
04.05.004	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poli éster (mav). af_09/2023	m2	43,12	60,51	2.609,19	0,10
04.05.005	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	200,92	5,29	1.062,87	0,04
04.05.006	98564/SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa d e cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	75,68	48,89	3.700,00	0,14
04.05.007	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	403,45	36,36	14.669,44	0,57
04.05.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	411,41	3,36	1.382,34	0,05
04.06		REVESTIMENTOS				620.631,43	24,12
04.06.001		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				154.430,81	6,00
04.06.001.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	128,25	168,04	21.551,13	0,84
04.06.001.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	437,51	28,90	12.644,04	0,49
04.06.001.003	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	7,70	106,06	816,66	0,03
04.06.001.004	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	3,98	21,43	85,29	0,00
04.06.001.005	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, ex clusive regularização de base ou emboço	m2	714,11	60,11	42.925,15	1,67
04.06.001.006	87529/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes co m área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03 /2024	m2	1.276,58	35,10	44.807,96	1,74
04.06.001.007	87535/SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, apli cado manualmente em paredes internas de ambientes com ár ea maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	727,71	31,52	22.937,42	0,89
04.06.001.008	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	2.004,28	4,24	8.498,15	0,33
04.06.001.009	90406/SINAPI		m2	3,98	41,46	165,01	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.06.002		Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 REVESTIMENTO INTERNO - TETO				92.758,24	3,60
04.06.002.001	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	3,98	21,43	85,29	0,00
04.06.002.002	87535/SINAPI	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	3,98	31,52	125,45	0,00
04.06.002.003	9082/ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	696,92	25,21	17.569,35	0,68
04.06.002.004	96114/SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	941,70	79,62	74.978,15	2,92
04.06.003		REVESTIMENTO EXTERNO				373.442,38	14,52
04.06.003.001	87905/SINAPI	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. a f_10/2022	m2	911,45	7,61	6.936,13	0,27
04.06.003.002	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	911,45	67,62	61.632,25	2,40
04.06.003.003	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	114,76	51,69	5.931,94	0,23
04.06.003.004	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.238,20	32,38	104.852,92	4,08
04.06.003.005	97063/SINAPI	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	17,17	18.533,30	0,72
04.06.003.006	00948/SINAPI	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	0,84	4.749,28	0,18
04.06.003.007	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.942,92	2,11	4.099,56	0,16
04.06.003.008	10353/ORSE	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	900,00	166.707,00	6,48
04.07		PAVIMENTAÇÃO				128.554,78	4,99
04.07.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	15,40	106,06	1.633,32	0,06
04.07.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	14,29	91,45	1.306,82	0,05
04.07.003	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	6,26	187,36	1.172,87	0,05
04.07.004	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	180,08	55,91	10.068,27	0,39
04.07.005	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	18,00	65,73	1.183,14	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.07.006	87745/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas mol hadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, esp essura 3cm. af_07/2021	m2	180,08	51,41	9.257,91	0,36
04.07.007	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espess ura 3cm. af_07/2021	m2	761,62	39,94	30.419,10	1,18
04.07.008	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	0,90	45,63	41,07	0,00
04.07.009	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	942,60	3,36	3.167,14	0,12
04.07.010	04162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes i nternos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em beton eira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimen tos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/202 2	m2	761,62	92,31	70.305,14	2,73
04.08		ESQUADRIAS				224.474,17	8,74
04.08.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	14,85	487,33	7.236,85	0,28
04.08.002	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 xl,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	915,01	1.830,02	0,07
04.08.003	7788/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive fer ragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito o u mármore	un	23,00	1.672,25	38.461,75	1,50
04.08.004	8204/ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x 2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	1.420,94	1.420,94	0,06
04.08.005	8374/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1, 60x2,10m, duas folhas, com visor 40x50cm, inclusive bate ntes e ferragem, exclusive vidros	un	1,00	1.900,49	1.900,49	0,07
04.08.006	9683/ORSE	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval (0 ,80 x 2,10m), com miolo em vermiculita, inclusive ferrag em em aço ou similar - Rev 01_10/2021	Un	1,00	850,00	850,00	0,03
04.08.007	12333/ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vid ro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	17,85	447,47	7.987,34	0,31
04.08.008	90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, iten s inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente , fechadura com execução do furo - fornecimento e instal ação. af_12/2019	un	24,00	1.115,64	26.775,36	1,04
04.08.009	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	2,58	581,43	1.500,09	0,06
04.08.010	94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, f ixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/20 24	m2	14,94	681,76	10.185,49	0,40



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.08.011	00674/SINAPI	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	785,46	118.722,28	4,62
04.08.012	02179/SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	17,85	425,97	7.603,56	0,30
04.09		PINTURA				126.903,47	4,93
04.09.001		PINTURA INTERNA - PISO				11.556,10	0,45
04.09.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	403,45	25,19	10.162,91	0,40
04.09.001.002	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	404,35	3,40	1.374,79	0,05
04.09.001.003	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	0,90	20,44	18,40	0,00
04.09.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				38.058,16	1,48
04.09.002.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	75,68	25,19	1.906,38	0,07
04.09.002.002	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	1.262,98	3,33	4.205,72	0,16
04.09.002.003	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.253,24	16,03	20.089,44	0,78
04.09.002.004	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	9,74	13,98	136,17	0,01
04.09.002.005	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	1.262,98	9,28	11.720,45	0,46
04.09.003		PINTURA INTERNA - TETO				77.289,21	3,00
04.09.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	943,50	4,23	3.991,01	0,16
04.09.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	721,40	29,15	21.028,81	0,82
04.09.003.003	95306/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1,80	16,06	28,91	0,00
04.09.003.004	04639/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	943,50	11,48	10.831,38	0,42
04.09.003.005		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				0,00	0,00
04.09.003.006	9683/ORSE	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	850,00	850,00	0,03
04.09.003.007	2309/ORSE	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	55,31	7.526,58	0,29
04.09.003.008		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				0,00	0,00
04.09.003.009	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	194,75	28,95	5.638,01	0,22
04.09.003.010		PINTURA - EXTERNA				0,00	0,00
04.09.003.011	88485/SINAPI		m2	82,30	3,33	274,06	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.09.003.012	95305/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	82,30	13,98	1.150,55	0,04
04.09.003.013	04641/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	82,30	9,28	763,74	0,03
04.09.003.014	88413/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	829,15	4,58	3.797,51	0,15
04.09.003.015	88424/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	829,15	25,82	21.408,65	0,83
04.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				169.188,62	6,53
04.10.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				2.881,91	0,11
04.10.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	148,00	5,90	873,20	0,03
04.10.001.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	23,03	138,18	0,01
04.10.001.003	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	13,16	65,80	0,00
04.10.001.004	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	300,00	5,26	1.578,00	0,06
04.10.001.005	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	41,00	5,53	226,73	0,01
04.10.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				5.002,16	0,19
04.10.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	136,00	13,82	1.879,52	0,07
04.10.002.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	138,00	13,62	1.879,56	0,07
04.10.002.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	39,00	25,11	979,29	0,04
04.10.002.004	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	39,00	6,13	239,07	0,01
04.10.002.005	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	12,00	2,06	24,72	0,00
04.10.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				21.488,67	0,84
04.10.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	463,00	0,46	212,98	0,01
04.10.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.354,00	0,46	1.082,84	0,04
04.10.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	121,00	0,51	61,71	0,00
04.10.003.004	0704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	4,23	1.433,97	0,06
04.10.003.005	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	351,00	0,12	42,12	0,00
04.10.003.006	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	227,00	4,37	991,99	0,04
04.10.003.007	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	0,83	281,37	0,01
04.10.003.008	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	546,00	3,59	1.960,14	0,08
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 47		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.10.003.009	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	1.568,00	4,29	6.726,72	0,26
04.10.003.010	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colo cação)	un	2.419,00	0,38	919,22	0,04
04.10.003.011	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	95,00	10,77	1.023,15	0,04
04.10.003.012	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	286,00	23,61	6.752,46	0,26
04.10.004		CABO UNIPOLAR				71.805,54	2,79
04.10.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.693,82	7,51	12.720,59	0,49
04.10.004.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.593,34	9,02	23.391,93	0,91
04.10.004.003	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	88,20	16,96	1.495,87	0,06
04.10.004.004	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	86,20	23,02	1.984,32	0,08
04.10.004.005	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	200,00	45,30	9.060,00	0,35
04.10.004.006	8350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	159,00	65,60	10.430,40	0,41
04.10.004.007	9008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	141,00	90,23	12.722,43	0,49
04.10.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				3.624,92	0,12
04.10.005.001	91968/SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	60,33	120,66	0,00
04.10.005.002	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo supo rte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	33,00	25,95	856,35	0,03
04.10.005.003	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo sup orte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	39,42	39,42	0,00
04.10.005.004	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo sup orte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	52,89	105,78	0,00
04.10.005.005	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	10,00	4,77	47,70	0,00
04.10.005.006	92023/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2 p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e ins talação. af_03/2023	un	7,00	44,15	309,05	0,01
04.10.005.007	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	18,00	38,99	701,82	0,03
04.10.005.008	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	59,00	22,51	1.328,09	0,05
04.10.005.009	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	5,00	23,21	116,05	0,00
04.10.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				8.601,76	0,32
04.10.006.001	0452/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C	un	2,00	105,17	210,34	0,01
04.10.006.002	8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	28,00	18,11	507,08	0,02
04.10.006.003	7994/ORSE		un	7,00	50,24	351,68	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.10.006.004	11564/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	68,50	68,50	0,00
04.10.006.005	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), corrente 10KA	un	35,00	75,74	2.650,90	0,10
04.10.006.006	8003/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	136,76	273,52	0,01
04.10.006.007	9690/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldad a 10 kA	un	1,00	736,24	736,24	0,03
04.10.006.008	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual difere ncial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou simil ar	un	7,00	302,74	2.119,18	0,08
04.10.006.009	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldad a 10 kA	un	1,00	566,24	566,24	0,02
04.10.006.010	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,04
04.10.007		ELTROCALHA FURADA TIPO C				3.419,13	0,13
04.10.007.001	11285/ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	42,09	42,09	0,00
04.10.007.002	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	52,07	104,14	0,00
04.10.007.003	8696/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	4,26	101,84	433,84	0,02
04.10.007.004	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7,00	40,22	281,54	0,01
04.10.007.005	8740/ORSE	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	30,49	199,10	0,01
04.10.007.006	8685/ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocal ha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	112,00	14,39	1.611,68	0,06
04.10.007.007	12548/ORSE	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, p ara eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	46,40	92,80	0,00
04.10.007.008	8113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para e letrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	35,02	35,02	0,00
04.10.007.009	12471/ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	91,02	182,04	0,01
04.10.007.010	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	5,53	5,53	0,00
04.10.007.011	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	16,43	16,43	0,00
04.10.007.012	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	82,00	5,06	414,92	0,02
04.10.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				1.826,75	0,07
04.10.008.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	289,96	6,30	1.826,75	0,07
04.10.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				5.602,26	0,22
04.10.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	261,00	5,49	1.432,89	0,06



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.10.009.002	91914/SINAPI	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	16,01	2.049,28	0,08
04.10.009.003	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	170,70	12,42	2.120,09	0,08
04.10.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				31.303,92	1,22
04.10.010.001	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	138,00	226,84	31.303,92	1,22
04.10.011		PERFILADOS PERFURADOS				9.356,66	0,36
04.10.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	59,92	75,09	4.499,39	0,17
04.10.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	451,00	10,77	4.857,27	0,19
04.10.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				4.274,94	0,16
04.10.012.001	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	636,34	636,34	0,02
04.10.012.002	12228/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	523,13	523,13	0,02
04.10.012.003	12225/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	570,97	570,97	0,02
04.10.012.004	12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	2.544,50	2.544,50	0,10
04.11		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				9.897,93	0,37
04.11.001	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	7,00	16,91	118,37	0,00
04.11.002	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	10,50	63,00	0,00
04.11.003	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	24,38	170,66	0,01
04.11.004	1126/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	9,18	64,26	0,00
04.11.005	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	19,43	116,58	0,00
04.11.006	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	59,00	8,49	500,91	0,02
04.11.007	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	17,21	223,73	0,01
04.11.008	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	37,00	16,21	599,77	0,02
04.11.009	1153/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	3,00	12,15	36,45	0,00
04.11.010	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	8,87	17,74	0,00
04.11.011	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1,00	24,32	24,32	0,00
		Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.11.012	1168/ORSE		un	29,00	9,67	280,43	0,01
04.11.013	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	9,00	22,88	205,92	0,01
04.11.014	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com ac abamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	9,00	80,90	728,10	0,03
04.11.015	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	8,00	116,30	930,40	0,04
04.11.016	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16, Deca ou similar	un	12,00	52,81	633,72	0,02
04.11.017	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	128,77	13,69	1.762,86	0,07
04.11.018	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/ 2")	m	72,28	44,11	3.188,27	0,12
04.11.019	1348/ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bol sa central, d= 25 x 3/4"	un	12,00	19,37	232,44	0,01
04.12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				20.531,12	0,75
04.12.001	04326/SINAPI	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, f ornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	6,00	16,28	97,68	0,00
04.12.002	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	55,75	111,50	0,00
04.12.003	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	13,00	9,38	121,94	0,00
04.12.004	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	13,00	11,58	150,54	0,01
04.12.005	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	19,00	25,68	487,92	0,02
04.12.006	5046/ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1,00	616,23	616,23	0,02
04.12.007	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	4,00	10,67	42,68	0,00
04.12.008	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	39,00	9,20	358,80	0,01
04.12.009	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	29,00	21,74	630,46	0,02
04.12.010	94797/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - forne cimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	75,50	75,50	0,00
04.12.011	89783/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de de scarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	13,15	26,30	0,00
04.12.012	1633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primá rio, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	24,78	49,56	0,00
04.12.013	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primá rio, diâm =100 x 50mm	un	12,00	41,56	498,72	0,02
04.12.014	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primá rio, diâm = 100 x 100mm	un	11,00	51,28	564,08	0,02
04.12.015	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primári o, diâm = 50mm	un	21,00	10,86	228,06	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.12.016	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	81,00	23,65	1.915,65	0,07
04.12.017	1686/ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	8,00	40,81	326,48	0,01
04.12.018	8061/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	2,00	105,24	210,48	0,01
04.12.019	7596/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	4,00	18,70	74,80	0,00
04.12.020	4762/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm = 150mm	un	6,00	123,44	740,64	0,03
04.12.021	1590/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	44,98	44,98	0,00
04.12.022	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	4,07	13,69	55,72	0,00
04.12.023	8473/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	5,37	94,43	507,09	0,02
04.12.024	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	44,47	21,59	960,11	0,04
04.12.025	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	156,18	34,83	5.439,75	0,21
04.12.026	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c /grelha e porta grelha	un	16,00	35,96	575,36	0,02
04.12.027	0020/SSP	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	15,20	57,42	872,78	0,03
04.12.028	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	641,28	4.488,96	0,17
04.12.029	98107/SINAPI	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	258,35	258,35	0,01
04.13		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				103.007,90	4,02
04.13.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	19,00	144,25	2.740,75	0,11
04.13.002	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	19,00	81,42	1.546,98	0,06
04.13.003	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	5,53	556,91	3.079,71	0,12
04.13.004	3696/ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	2,00	135,01	270,02	0,01
04.13.005	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	26,00	984,47	25.596,22	1,00
04.13.006	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	20,00	288,03	5.760,60	0,22
04.13.007	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	3,00	274,54	823,62	0,03
04.13.008	12273/ORSE	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	1.778,91	7.115,64	0,28
04.13.009	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	26,00	76,30	1.983,80	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.13.010	86903/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	337,22	1.011,66	0,04
04.13.011	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	32,00	77,69	2.486,08	0,10
04.13.012	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	26,00	472,56	12.286,56	0,48
04.13.013	86922/SINAPI	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	916,17	916,17	0,04
04.13.014	02253/SINAPI	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	48,89	764,78	37.390,09	1,45
04.14		DRENAGEM PLUVIAL				10.371,44	0,41
04.14.001	1626/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22,00	17,89	393,58	0,02
04.14.002	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	8,00	25,68	205,44	0,01
04.14.003	89591/SINAPI	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	108,27	433,08	0,02
04.14.004	89854/SINAPI	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	89,08	178,16	0,01
04.14.005	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	2,00	25,02	50,04	0,00
04.14.006	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	22,00	49,85	1.096,70	0,04
04.14.007	89698/SINAPI	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	215,26	215,26	0,01
04.14.008	1687/ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	8,00	110,10	880,80	0,03
04.14.009	9752/ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	22,00	37,50	825,00	0,03
04.14.010	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	5,74	33,66	193,21	0,01
04.14.011	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	80,07	37,46	2.999,42	0,12
04.14.012	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	42,25	62,39	2.635,98	0,10
04.14.013	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	9,00	17,03	153,27	0,01
04.14.014	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	2,00	55,75	111,50	0,00
04.15		INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				69.424,38	2,70
04.15.001		EXTINTOR				1.615,18	0,06
04.15.001.001	1511/ORSE		un	7,00	230,74	1.615,18	0,06



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721					
04.15.002		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				4.668,72	0,18
04.15.002.001	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou similar	un	28,00	166,74	4.668,72	0,18
04.15.003		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.560,56	0,05
04.15.003.001	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	7,00	24,54	171,78	0,01
04.15.003.002	12894/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	16,54	49,62	0,00
04.15.003.003	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	23,68	71,04	0,00
04.15.003.004	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	21,24	63,72	0,00
04.15.003.005	12884/ORSE	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	23,68	615,68	0,02
04.15.003.006	10303/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
04.15.003.007	12889/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	17,90	17,90	0,00
04.15.003.008	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
04.15.003.009	13580/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido proibir chamar", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,00	13,54	13,54	0,00
04.15.004		HIDRANTES				55.187,55	2,16
04.15.004.001	12996/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapaferro 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	3.395,69	10.187,07	0,40
04.15.004.002	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	353,84	1.061,52	0,04
04.15.004.003	92347/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	26,00	104,09	2.706,34	0,11
04.15.004.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	3,59	143,60	0,01
04.15.004.005	92367/SINAPI	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	108,10	8.431,80	0,33
04.15.004.006	13001/ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 20/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,00	13.248,71	13.248,71	0,52
04.15.004.007	13588/ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de e tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	12,00	35,66	427,92	0,02
04.15.004.008	14325/ORSE	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	172,75	172,75	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.15.004.009	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1.681,80	1.681,80	0,07
04.15.004.010	12814/ORSE	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	7.465,22	7.465,22	0,29
04.15.004.011	92890/SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação o. af_10/2020	un	4,00	220,68	882,72	0,03
04.15.004.012	8023/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incl uso tampão com corrente	un	1,00	549,84	549,84	0,02
04.15.004.013	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	553,94	553,94	0,02
04.15.004.014	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	262,19	1.048,76	0,04
04.15.004.015	03009/SINAPI	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	351,64	703,28	0,03
04.15.004.016	9670/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	205,95	411,90	0,02
04.15.004.017	8980/ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	2,00	203,64	407,28	0,02
04.15.004.018	1486/ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	418,29	836,58	0,03
04.15.004.019	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	11,00	126,97	1.396,67	0,05
04.15.004.020	92642/SINAPI	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	208,49	833,96	0,03
04.15.004.021	13576/ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	12,00	5,65	67,80	0,00
04.15.004.022	14320/ORSE	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	40,00	0,75	30,00	0,00
04.15.004.023	10896/ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusão de tampão com corrente	un	3,00	363,65	1.090,95	0,04
04.15.004.024	13577/ORSE	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	3,00	282,38	847,14	0,03
04.15.005		ALARME DE INCÊNDIO				5.726,41	0,23
04.15.005.001	11829/ORSE	Acionador manual (botoneira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	173,68	521,04	0,02
04.15.005.002	13575/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4"	m	110,00	18,20	2.002,00	0,08
04.15.005.003	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incendio	un	3,00	226,19	678,57	0,03
04.15.005.004	10758/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	120,00	21,04	2.524,80	0,10
04.15.006		INSTALAÇÃO DE GÁS				665,96	0,02
04.15.006.001	00803/SINAPI	Tubo, pex, multicamada, dn 16, instalado em ramal interno de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	6,00	15,50	93,00	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.15.006.002	9848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	403,33	403,33	0,02
04.15.006.003	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	48,34	48,34	0,00
04.15.006.004	13582/ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,00	37,66	37,66	0,00
04.15.006.005	0393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x 80mm	un	1,00	83,63	83,63	0,00
04.16		CLIMATIZAÇÃO				84.547,89	3,29
04.16.001		REDE FRIGORÍGENA				61.646,43	2,40
04.16.001.001	11779/ORSE	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	190,98	61.646,43	2,40
04.16.002		INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS				10.878,72	0,42
04.16.002.001	13274/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	11,00	365,88	4.024,68	0,16
04.16.002.002	13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	433,74	5.204,88	0,20
04.16.002.003	13381/ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	3,00	549,72	1.649,16	0,06
04.16.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				12.022,74	0,47
04.16.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	708,00	0,46	325,68	0,01
04.16.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	472,00	0,46	217,12	0,01
04.16.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	708,00	1,21	856,68	0,03
04.16.003.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	472,00	3,59	1.694,48	0,07
04.16.003.005	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	291,20	21,94	6.388,93	0,25
04.16.003.006	11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	65,00	7,04	457,60	0,02
04.16.003.007	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	27,73	75,09	2.082,25	0,08
04.17		REDE ESTRUTURADA E CFTV				63.765,27	2,47
04.17.001		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				4.194,23	0,15
04.17.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	25,00	5,90	147,50	0,01
04.17.001.002	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	52,07	52,07	0,00
04.17.001.003	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	45,00	11,82	531,90	0,02
04.17.001.004	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,94	40,22	761,77	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.17.001.005	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	47,00	11,76	552,72	0,02
04.17.001.006	0749/ORSE	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	78,14	1.333,85	0,05
04.17.001.007	9426/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	25,82	77,46	0,00
04.17.001.008	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	112,00	5,06	566,72	0,02
04.17.001.009	11529/ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00	38,42	115,26	0,00
04.17.001.010	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	4,00	5,53	22,12	0,00
04.17.001.011	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	16,43	32,86	0,00
04.17.002		PERFILADOS E ACESSÓRIOS				1.613,02	0,05
04.17.002.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	7,39	75,09	554,92	0,02
04.17.002.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	56,00	10,77	603,12	0,02
04.17.002.003	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref . CKP 116 ou similar	un	29,00	10,47	303,63	0,01
04.17.002.004	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18,00	5,90	106,20	0,00
04.17.002.005	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	23,03	23,03	0,00
04.17.002.006	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	4,00	5,53	22,12	0,00
04.17.003		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				530,46	0,02
04.17.003.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	84,20	6,30	530,46	0,02
04.17.004		ELETRODUTO PVC ROSCA				2.418,77	0,10
04.17.004.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	115,10	12,42	1.429,54	0,06
04.17.004.002	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	142,00	5,49	779,58	0,03
04.17.004.003	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m (3/4")	un	35,00	5,99	209,65	0,01
04.17.005		ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				8.507,19	0,33
04.17.005.001	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	7,00	25,11	175,77	0,01
04.17.005.002	0389/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1b de 3/4"	un	6,00	25,11	150,66	0,01
04.17.005.003	12937/ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	63,64	63,64	0,00
04.17.005.004	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,06	28,84	0,00
04.17.005.005	0654/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	4,00	11,63	46,52	0,00
04.17.005.006	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	23,00	64,54	1.484,42	0,06
04.17.005.007	12165/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intel bras ou similar	un	13,00	396,83	5.158,79	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.17.005.008	7817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	18,00	73,27	1.318,86	0,05
04.17.005.009	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	13,00	6,13	79,69	0,00
04.17.006		CABEAMENTO ESTRUTURADO				23.346,32	0,91
04.17.006.001	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	248,00	36,24	8.987,52	0,35
04.17.006.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.226,20	11,71	14.358,80	0,56
04.17.007		ACESSÓRIOS DE USO GERAL				7.239,26	0,28
04.17.007.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,46	80,04	0,00
04.17.007.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,46	493,58	0,02
04.17.007.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,51	32,13	0,00
04.17.007.004	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,12	28,56	0,00
04.17.007.005	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	4,37	279,68	0,01
04.17.007.006	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	242,00	4,29	1.038,18	0,04
04.17.007.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	3,59	639,02	0,02
04.17.007.008	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	1.032,00	0,38	392,16	0,02
04.17.007.009	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	10,77	678,51	0,03
04.17.007.010	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	148,00	21,94	3.247,12	0,13
04.17.007.011	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	92,00	3,59	330,28	0,01
04.17.008		ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK				15.916,02	0,63
04.17.008.001	12781/ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.488,35	3.488,35	0,14
04.17.008.002	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	5,00	1.290,74	6.453,70	0,25
04.17.008.003	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	4,00	289,50	1.158,00	0,05
04.17.008.004	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	5,00	927,47	4.637,35	0,18
04.17.008.005	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	6,00	29,77	178,62	0,01
04.18		LIMPEZA FINAL				5.312,40	0,21
04.18.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	761,62	2,38	1.812,66	0,07
04.18.002	10308/ORSE	Limpeza de reservatório	m3	13,53	12,50	169,13	0,01
04.18.003	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	180,08	5,16	929,21	0,04
04.18.004	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	714,11	1,59	1.135,43	0,04
04.18.005	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	332,18	3,34	1.109,48	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.18.006	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/ pvc. af_04/2019	m2	40,86	3,83	156,49	0,01
05		CONSTRUÇÃO BLOCO CBM - Corpo de Bombeiros				3.675.789,44	12,97
05.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.655,11	0,32
05.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.035,01	6,43	6.655,11	0,32
05.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				520.825,81	14,16
05.02.001		CBM				520.825,81	14,16
05.02.001.001		FUNDAÇÃO				42.062,66	1,14
05.02.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	77,04	78,88	6.076,92	0,17
05.02.001.001.94962/SINAPI		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	402,14	997,31	0,03
05.02.001.001. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	507,30	13,28	6.736,94	0,18
05.02.001.001. 9929/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	50,80	81,96	4.163,57	0,11
05.02.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	13,80	594,75	8.207,55	0,22
05.02.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	53,46	20,57	1.099,67	0,03
05.02.001.001. 3642/ORSE		Lona plástica preta	m2	335,62	5,91	1.983,51	0,05
05.02.001.001. 0100/ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	335,62	38,13	12.797,19	0,35
05.02.001.002		SUPERESTRUTURA				245.163,10	6,67
05.02.001.002. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6.218,10	13,28	82.576,37	2,25
05.02.001.002. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.412,50	12,37	17.472,63	0,48
05.02.001.002. 3178/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	948,40	105,61	100.160,52	2,72
05.02.001.002. 3346/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	73,20	614,12	44.953,58	1,22
05.02.001.003		LAJES				233.600,05	6,35
05.02.001.003.92490/SINAPI		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	76,69	77.216,09	2,10
05.02.001.003.03675/SINAPI		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	635,84	88.254,59	2,40



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.02.001.003.92510/SINAPI		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	66,02	5.152,86	0,14
05.02.001.003. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	3.221,20	13,28	42.777,54	1,16
05.02.001.003. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	1.632,90	12,37	20.198,97	0,55
05.03		ELEVAÇÃO				127.764,65	3,48
05.03.001	13561/ORSE	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	51,94	95.734,77	2,60
05.03.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	37,01	66,21	2.450,43	0,07
05.03.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	43,40	52,70	2.287,18	0,06
05.03.004	93193/SINAPI	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	48,03	1.378,46	0,04
05.03.005	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,40	45,15	63,21	0,00
05.03.006	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	133,95	67,55	9.048,32	0,25
05.03.007	93198/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,40	38,35	53,69	0,00
05.03.008	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	133,95	48,77	6.532,74	0,18
05.03.009	4345/ORSE	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2	17,19	594,29	10.215,85	0,28
05.04		COBERTURA				443.932,19	12,10
05.04.001		INFRAESTRUTURA				3.870,48	0,12
05.04.001.001		BLOCOS DE FUNDAÇÃO				3.870,48	0,12
05.04.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	10,40	78,88	820,35	0,02
05.04.001.001.94962/SINAPI		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	402,14	293,56	0,01
05.04.001.001. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere estruturas e fundações - R1	kg	45,00	13,28	597,60	0,02
05.04.001.001. 9929/ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	7,52	81,96	616,34	0,02
05.04.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,76	594,75	1.046,76	0,03
05.04.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	10,28	20,57	211,46	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.04.001.001.	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	10,26	27,72	284,41	0,01
05.04.002		VIGAS DE TRAVAMENTO				20.786,60	0,58
05.04.002.001	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	21,93	78,88	1.729,84	0,05
05.04.002.002	94962/SINAPI	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	402,14	1.471,83	0,04
05.04.002.003	0140/ORSE	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	417,00	13,28	5.537,76	0,15
05.04.002.004	9929/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	48,73	81,96	3.993,91	0,11
05.04.002.005	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,75	594,75	5.798,81	0,16
05.04.002.006	04737/SINAPI	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	11,09	20,57	228,12	0,01
05.04.002.007	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	73,10	27,72	2.026,33	0,06
05.04.003		ESTRUTURA METÁLICA				346.379,23	9,42
05.04.003.001	04466/SINAPI	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	26,78	297.515,09	8,09
05.04.003.002	04470/SINAPI	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	29,15	48.864,14	1,33
05.04.004		COBERTURA				72.895,88	1,98
05.04.004.001	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termocústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	291,84	199,20	58.134,53	1,58
05.04.004.002	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	17,25	146,26	2.522,99	0,07
05.04.004.003	9101/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	27,13	141,28	3.832,93	0,10
05.04.004.004	00747/SINAPI	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	11,34	8.405,43	0,23
05.05		IMPERMEABILIZAÇÃO				185.876,45	5,06
05.05.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	797,35	126,58	100.928,56	2,75
05.05.002	13536/ORSE	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	44,74	12,65	565,96	0,02
05.05.003	87755/SINAPI	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	47,85	23.042,65	0,63



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.06.002.005	96114/SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	1.287,69	79,62	102.525,88	2,79
05.06.003		REVESTIMENTO EXTERNO				358.059,98	9,74
05.06.003.001	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa nos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	1.283,18	67,62	86.768,63	2,36
05.06.003.002	87905/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreir o. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. a f_10/2022	m2	1.283,18	7,61	9.765,00	0,27
05.06.003.003	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	164,08	51,69	8.481,30	0,23
05.06.003.004	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto m ontagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.990,24	32,38	129.203,97	3,51
05.06.003.005	97063/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, co m piso metálico, para edifícios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	1.330,08	17,17	22.837,47	0,62
05.06.003.006	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.394,14	2,11	5.051,64	0,14
05.06.003.007	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.966,96	0,84	5.852,25	0,16
05.06.003.008	0173/ORSE	Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm, assentado co m argamassa cimento e areia (traço 1:3)	m2	16,52	1.108,70	18.315,72	0,50
05.06.003.009	10353/ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou mó vel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m2	79,76	900,00	71.784,00	1,95
05.07		PAVIMENTAÇÃO				229.309,65	6,24
05.07.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	75,19	106,06	7.974,65	0,22
05.07.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	39,30	91,45	3.593,99	0,10
05.07.003	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	6,96	187,36	1.304,03	0,04
05.07.004	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, apli cado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exc lusive regularização de base ou emboço	m2	440,81	55,91	24.645,69	0,67
05.07.005	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com ac abamento aboleado	m	7,66	65,73	503,49	0,01
05.07.006	87745/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas mol hadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, esp essura 3cm. af_07/2021	m2	440,81	51,41	22.662,04	0,62
05.07.007	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	3,79	45,63	172,94	0,00
05.07.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.675,77	3,36	5.630,59	0,15
05.07.009	87630 SINAPI		m2	1.231,17	39,94	49.172,93	1,34



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
	/	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espess ura 3cm. af_07/2021					
05.07.010	04162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes i nternos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em beton eira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimen tos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/202 2	m2	1.231,17	92,31	113.649,30	3,09
05.08		ESQUADRIAS				482.662,39	13,14
05.08.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	22,10	487,33	10.769,99	0,29
05.08.002	2642/ORSE	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	1,80	370,84	667,51	0,02
05.08.003	4066/ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou s imilar - Rev. 01	Un	1,00	314,29	314,29	0,01
05.08.004	7788/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive fer ragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito o u mármore	un	22,00	1.672,25	36.789,50	1,00
05.08.005	10812/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	39,22	460,12	18.045,91	0,49
05.08.006	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, e m vidro laminado 3+3 refletivo	m2	76,55	1.749,08	133.892,07	3,64
05.08.007	12188/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	45,12	183,61	8.284,48	0,23
05.08.008	12189/ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/ 2", com chumbadores para fixação no piso	m	22,08	390,87	8.630,41	0,23
05.08.009	12333/ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vid ro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, do bradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	14,44	447,47	6.461,47	0,18
05.08.010	13417/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0. 80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclus ive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de al umínio e=1mm)	un	6,00	1.145,39	6.872,34	0,19
05.08.011	13468/ORSE	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, bor racha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	m2	112,68	370,44	41.741,18	1,14
05.08.012	90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, iten s inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente , fechadura com execução do furo - fornecimento e instal ação. af_12/2019	un	47,00	1.115,64	52.435,08	1,43
05.08.013	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	6,72	581,43	3.907,21	0,11
05.08.014	94569/SINAPI		m2	66,99	681,76	45.671,10	1,24



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
05.08.015	00674/SINAPI	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	85,26	785,46	66.968,32	1,82
05.08.016	13468/ORSE	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, borraça de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	m2	90,00	370,44	33.339,60	0,91
05.08.017	02179/SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	18,48	425,97	7.871,93	0,21
05.09		PINTURA				227.845,69	6,18
05.09.001		PINTURA INTERNA - PISO				13.363,55	0,36
05.09.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	464,26	25,19	11.694,71	0,32
05.09.001.002	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	468,05	3,40	1.591,37	0,04
05.09.001.003	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	3,79	20,44	77,47	0,00
05.09.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				73.129,67	1,99
05.09.002.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	215,38	25,19	5.425,42	0,15
05.09.002.002	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.326,52	3,33	7.747,31	0,21
05.09.002.003	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.326,52	16,03	37.294,12	1,01
05.09.002.004	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	77,62	13,82	1.072,71	0,03
05.09.002.005	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.326,52	9,28	21.590,11	0,59
05.09.003		PINTURA INTERNA - TETO				60.240,59	1,63
05.09.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1.341,69	4,23	5.675,35	0,15
05.09.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.341,69	29,15	39.110,26	1,06
05.09.003.003	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	3,79	13,82	52,38	0,00
05.09.003.004	04639/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.341,69	11,48	15.402,60	0,42
05.09.004		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				14.774,41	0,40
05.09.004.001	2309/ORSE	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	55,31	14.774,41	0,40
05.09.005		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				27.328,80	0,74



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.09.005.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	944,00	28,95	27.328,80	0,74
05.09.006		PINTURA - EXTERNA				39.008,67	1,06
05.09.006.001	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.283,18	4,58	5.876,96	0,16
05.09.006.002	88424/SINAPI	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	25,82	33.131,71	0,90
05.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				225.211,35	6,07
05.10.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				2.569,84	0,07
05.10.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	103,00	5,90	607,70	0,02
05.10.001.002	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	23,03	46,06	0,00
05.10.001.003	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	22,00	13,16	289,52	0,01
05.10.001.004	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	284,00	5,26	1.493,84	0,04
05.10.001.005	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	24,00	5,53	132,72	0,00
05.10.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				6.999,64	0,19
05.10.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	203,00	13,82	2.805,46	0,08
05.10.002.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	182,00	13,62	2.478,84	0,07
05.10.002.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	51,00	25,11	1.280,61	0,03
05.10.002.004	8995/ORSE	Condutele em alumínio tipo "B" de 1"	un	1,00	37,69	37,69	0,00
05.10.002.005	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	52,00	6,13	318,76	0,01
05.10.002.006	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	38,00	2,06	78,28	0,00
05.10.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				19.394,48	0,52
05.10.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	693,00	0,46	318,78	0,01
05.10.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.411,00	0,46	1.109,06	0,03
05.10.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	693,00	0,51	353,43	0,01
05.10.003.004	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	428,00	0,12	51,36	0,00
05.10.003.005	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	336,00	4,37	1.468,32	0,04
05.10.003.006	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	433,00	4,29	1.857,57	0,05
05.10.003.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	800,00	3,59	2.872,00	0,08
05.10.003.008	9831/ORSE		un	2.323,00	0,38	882,74	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colo cação)					
05.10.003.009	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	10,77	753,90	0,02
05.10.003.010	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	412,00	23,61	9.727,32	0,26
05.10.004		CABO UNIPOLAR				105.392,87	2,86
05.10.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.446,00	7,51	18.369,46	0,50
05.10.004.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.745,30	9,02	24.762,61	0,67
05.10.004.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.007,70	10,69	10.772,31	0,29
05.10.004.004	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	53,20	16,96	902,27	0,02
05.10.004.005	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	40,00	23,02	920,80	0,03
05.10.004.006	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	130,60	34,95	4.564,47	0,12
05.10.004.007	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	96,81	45,30	4.385,49	0,12
05.10.004.008	9008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	230,47	90,23	20.795,31	0,57
05.10.004.009	8072/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	127,89	155,76	19.920,15	0,54
05.10.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				6.316,97	0,16
05.10.005.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo supo rte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	66,00	25,95	1.712,70	0,05
05.10.005.002	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo sup orte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	12,00	39,42	473,04	0,01
05.10.005.003	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	17,00	4,77	81,09	0,00
05.10.005.004	97595/SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - f ornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	99,10	891,90	0,02
05.10.005.005	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	57,00	38,99	2.222,43	0,06
05.10.005.006	11327/ORSE	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	24,21	24,21	0,00
05.10.005.007	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	24,00	22,51	540,24	0,01
05.10.005.008	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	16,00	23,21	371,36	0,01
05.10.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				9.417,77	0,25
05.10.006.001	93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - f ornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	71,57	71,57	0,00
05.10.006.002	8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SXL ou similar.	un	34,00	18,11	615,74	0,02
05.10.006.003	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca)	un	36,00	75,74	2.726,64	0,07
05.10.006.004	7996/ORSE		un	11,00	302,74	3.330,14	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar					
05.10.006.005	8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interruptão 20KA	un	1,00	443,12	443,12	0,01
05.10.006.006	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	566,24	566,24	0,02
05.10.006.007	9034/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	546,24	546,24	0,01
05.10.006.008	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,03
05.10.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				5.191,49	0,14
05.10.007.001	12579/ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	41,08	82,16	0,00
05.10.007.002	0749/ORSE	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	78,14	2.942,75	0,08
05.10.007.003	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	7,30	40,22	293,61	0,01
05.10.007.004	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	16,43	32,86	0,00
05.10.007.005	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	52,07	156,21	0,00
05.10.007.006	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	123,00	11,76	1.446,48	0,04
05.10.007.007	8113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	35,02	35,02	0,00
05.10.007.008	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00	5,06	202,40	0,01
05.10.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				2.441,41	0,06
05.10.008.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	376,70	6,30	2.373,21	0,06
05.10.008.002	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	8,60	7,93	68,20	0,00
05.10.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				6.675,19	0,17
05.10.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	279,00	5,49	1.531,71	0,04
05.10.009.002	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3,00	5,71	17,13	0,00
05.10.009.003	8924/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	2,00	8,20	16,40	0,00
05.10.009.004	8925/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	5,00	8,67	43,35	0,00
05.10.009.005	91914/SINAPI	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	16,01	2.241,40	0,06
05.10.009.006	91917/SINAPI	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	18,61	37,22	0,00
05.10.009.007	93024/SINAPI	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	41,46	41,46	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.10.009.008	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	198,00	12,42	2.459,16	0,07
05.10.009.009	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,10	15,67	48,58	0,00
05.10.009.010	0358/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	1,80	39,48	71,06	0,00
05.10.009.011	0359/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	3,50	47,92	167,72	0,00
05.10.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				42.736,90	1,16
05.10.010.001	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	55,42	55,42	0,00
05.10.010.002	13178/ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	20,00	69,83	1.396,60	0,04
05.10.010.003	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	182,00	226,84	41.284,88	1,12
05.10.011		PERFILADOS PERFURADOS				13.985,93	0,38
05.10.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	86,86	75,09	6.522,32	0,18
05.10.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	693,00	10,77	7.463,61	0,20
05.10.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				4.088,86	0,11
05.10.012.001	12228/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	2,00	523,13	1.046,26	0,03
05.10.012.002	12230/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	1.066,55	1.066,55	0,03
05.10.012.003	12232/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	1.976,05	1.976,05	0,05
05.11		REDE ESTRUTURADA CFTV				77.232,95	2,10
05.11.001		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				5.729,99	0,15
05.11.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	24,00	5,90	141,60	0,00
05.11.001.002	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	52,07	208,28	0,01
05.11.001.003	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	102,00	11,76	1.199,52	0,03
05.11.001.004	9426/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	25,82	129,10	0,00
05.11.001.005	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	134,00	5,06	678,04	0,02
05.11.001.006	0749/ORSE	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	78,14	3.258,44	0,09
05.11.001.007	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	7,00	16,43	115,01	0,00
05.11.002		PERFILADOS E ACESSÓRIOS				2.095,76	0,06
05.11.002.001	9526 ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	66,00	10,77	710,82	0,02
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824							Página 69
							RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
/							
05.11.002.002	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	9,05	75,09	679,56	0,02
05.11.002.003	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletrooduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	14,00	5,90	82,60	0,00
05.11.002.004	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	13,16	13,16	0,00
05.11.002.005	9666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	54,00	10,47	565,38	0,02
05.11.002.006	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	8,00	5,53	44,24	0,00
05.11.003		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				1.791,14	0,05
05.11.003.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	89,20	6,30	561,96	0,02
05.11.003.002	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	6,00	7,93	47,58	0,00
05.11.003.003	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	70,00	16,88	1.181,60	0,03
05.11.004		ELETRODUTO PVC ROSCA				2.430,93	0,07
05.11.004.001	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	112,70	12,42	1.399,73	0,04
05.11.004.002	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	15,67	15,67	0,00
05.11.004.003	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	131,00	5,49	719,19	0,02
05.11.004.004	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	2,00	5,71	11,42	0,00
05.11.004.005	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	40,00	5,99	239,60	0,01
05.11.004.006	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	22,00	2,06	45,32	0,00
05.11.005		ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				11.137,58	0,29
05.11.005.001	0390/ORSE	Condulete em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	10,00	25,11	251,10	0,01
05.11.005.002	0391/ORSE	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	30,93	154,65	0,00
05.11.005.003	0389/ORSE	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	2,00	25,11	50,22	0,00
05.11.005.004	0654/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	11,63	23,26	0,00
05.11.005.005	12165/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intel bras ou similar	un	18,00	396,83	7.142,94	0,19
05.11.005.006	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	15,00	6,13	91,95	0,00
05.11.005.007	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	18,00	64,54	1.161,72	0,03
05.11.005.008	7817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	30,00	73,27	2.198,10	0,06
05.11.005.009	12937/ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,00	63,64	63,64	0,00
05.11.006		CABEAMENTO ESTRUTURADO				33.207,80	0,91
05.11.006.001	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	240,00	36,24	8.697,60	0,24



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.11.006.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	2.093,10	11,71	24.510,20	0,67
05.11.007		ACESSÓRIOS DE USO GERAL				7.994,52	0,22
05.11.007.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	174,00	0,46	80,04	0,00
05.11.007.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1.073,00	0,46	493,58	0,01
05.11.007.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	63,00	0,51	32,13	0,00
05.11.007.004	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	238,00	0,12	28,56	0,00
05.11.007.005	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	64,00	4,37	279,68	0,01
05.11.007.006	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	242,00	4,29	1.038,18	0,03
05.11.007.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	178,00	3,59	639,02	0,02
05.11.007.008	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colo cação)	un	1.032,00	0,38	392,16	0,01
05.11.007.009	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	63,00	10,77	678,51	0,02
05.11.007.010	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	168,00	23,61	3.966,48	0,11
05.11.007.011	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	102,00	3,59	366,18	0,01
05.11.008		ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK				11.100,79	0,30
05.11.008.001	12781/ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 1 9" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.488,35	3.488,35	0,09
05.11.008.002	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpb s + 2P10-100-1000 BT	un	3,00	1.290,74	3.872,22	0,11
05.11.008.003	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	3,00	289,50	868,50	0,02
05.11.008.004	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas c at.6 - Rev 01	un	3,00	927,47	2.782,41	0,08
05.11.008.005	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	3,00	29,77	89,31	0,00
05.11.009		CAIXA ALVENARIA				1.744,44	0,05
05.11.009.001	3232/ORSE	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	290,74	1.744,44	0,05
05.12		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				13.801,33	0,37
05.12.001	1057/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	15,27	30,54	0,00
05.12.002	1060/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	4,00	30,71	122,84	0,00
05.12.003	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	7,00	16,91	118,37	0,00
05.12.004	1117/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	10,50	42,00	0,00
05.12.005	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	24,38	48,76	0,00
05.12.006	1126/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	4,00	9,18	36,72	0,00
05.12.007	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	19,43	116,58	0,00
05.12.008	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	90,00	8,49	764,10	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.12.009	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	16,00	17,21	275,36	0,01
05.12.010	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	62,00	16,21	1.005,02	0,03
05.12.011	1150/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	1,00	5,27	5,27	0,00
05.12.012	1153/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00	12,15	48,60	0,00
05.12.013	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	8,87	17,74	0,00
05.12.014	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	6,00	24,32	145,92	0,00
05.12.015	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	55,00	9,67	531,85	0,01
05.12.016	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	22,88	251,68	0,01
05.12.017	90374/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, d n 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	13,00	19,76	256,88	0,01
05.12.018	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com ac abamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	16,00	80,90	1.294,40	0,04
05.12.019	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	116,30	232,60	0,01
05.12.020	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16, Deca ou similar	un	33,00	52,81	1.742,73	0,05
05.12.021	94492/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 m m - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	52,90	105,80	0,00
05.12.022	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	244,74	13,69	3.350,49	0,09
05.12.023	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/ 2")	m	73,84	44,11	3.257,08	0,09
05.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				25.313,33	0,68
05.13.001	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	55,75	55,75	0,00
05.13.002	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	21,00	9,38	196,98	0,01
05.13.003	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	28,00	11,58	324,24	0,01
05.13.004	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	29,00	25,68	744,72	0,02
05.13.005	1209/ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâm entro 150mm Rev.01 10/2022	un	2,00	73,33	146,66	0,00
05.13.006	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secund ário, diâm = 40mm	un	63,00	9,20	579,60	0,02
05.13.007	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	26,00	10,67	277,42	0,01
05.13.008	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	39,00	21,74	847,86	0,02
05.13.009	89854/SINAPI		un	2,00	89,08	178,16	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		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					
05.13.010	89783/SINAPI	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	13,15	13,15	0,00
05.13.011	1633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	24,78	99,12	0,00
05.13.012	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	19,00	41,56	789,64	0,02
05.13.013	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	19,00	51,28	974,32	0,03
05.13.014	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	60,00	10,86	651,60	0,02
05.13.015	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	106,00	23,65	2.506,90	0,07
05.13.016	1686/ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	7,00	40,81	285,67	0,01
05.13.017	4762/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm = 150mm	un	3,00	123,44	370,32	0,01
05.13.018	1677/ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	11,61	104,49	0,00
05.13.019	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	21,69	43,38	0,00
05.13.020	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	41,21	17,17	707,58	0,02
05.13.021	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	115,06	21,59	2.484,15	0,07
05.13.022	1531/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	6,17	23,57	145,43	0,00
05.13.023	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	154,96	34,83	5.397,26	0,15
05.13.024	0020/SSP	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	21,88	57,42	1.256,35	0,03
05.13.025	04326/SINAPI	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	16,28	227,92	0,01
05.13.026	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	25,00	35,96	899,00	0,02
05.13.027	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7,00	641,28	4.488,96	0,12
05.13.028	98107/SINAPI	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	258,35	516,70	0,01
05.14		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				128.393,56	3,47
05.14.001	1934/ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2	2,43	353,45	858,88	0,02
05.14.002	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	34,00	144,25	4.904,50	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.14.003	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	36,00	81,42	2.931,12	0,08
05.14.004	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	3,00	30,52	91,56	0,00
05.14.005	2410/ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	5,00	95,00	475,00	0,01
05.14.006	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	7,23	556,91	4.026,46	0,11
05.14.007	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, co njunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	984,47	18.704,93	0,51
05.14.008	7759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-5 10 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue P lus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	8,00	884,38	7.075,04	0,19
05.14.009	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	49,00	77,69	3.806,81	0,10
05.14.010	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	27,00	472,56	12.759,12	0,35
05.14.011	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	12,00	288,03	3.456,36	0,09
05.14.012	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decama tic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	16,00	274,54	4.392,64	0,12
05.14.013	12099/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vog ue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	8,00	2.644,37	21.154,96	0,58
05.14.014	12267/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 7 cm, assentada.	un	1,00	1.896,66	1.896,66	0,05
05.14.015	12279/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sif ão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.695,00	2.695,00	0,07
05.14.016	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	27,00	76,30	2.060,10	0,06
05.14.017	12982/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sif ão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	1.633,85	3.267,70	0,09
05.14.018	86903/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivale nte, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/202 0	un	8,00	337,22	2.697,76	0,07
05.14.019	86914/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	90,87	545,22	0,01
05.14.020	86922/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, inc luso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metáli ca e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimen to e instalação. af_01/2020	un	5,00	916,17	4.580,85	0,12
05.14.021	00866/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60c m, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2 020	un	12,00	319,52	3.834,24	0,10



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.14.022	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	340,33	2.041,98	0,06
05.14.023	00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	354,17	4.250,04	0,12
05.14.024	0191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, incl usive montagem com ferragens - Rev 02	m2	9,32	806,86	7.519,94	0,20
05.14.025	02253/SINAPI	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	764,78	8.366,69	0,23
05.15		DRENAGEM PLUVIAL				8.322,52	0,21
05.15.001	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	4,00	17,03	68,12	0,00
05.15.002	4763/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	1,00	55,75	55,75	0,00
05.15.003	10696/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 150mm R ev. 01 - 10/2022	un	1,00	134,00	134,00	0,00
05.15.004	1626/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	19,00	17,89	339,91	0,01
05.15.005	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	25,68	102,72	0,00
05.15.006	1555/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	3,00	18,82	56,46	0,00
05.15.007	89854/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 1 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcolet or aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	89,08	89,08	0,00
05.15.008	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	18,00	49,85	897,30	0,02
05.15.009	1687/ORSE	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	110,10	440,40	0,01
05.15.010	9752/ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	19,00	37,50	712,50	0,02
05.15.011	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 75 mm	m	25,40	33,66	854,96	0,02
05.15.012	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	67,17	37,46	2.516,19	0,07
05.15.013	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 150 mm	m	32,94	62,39	2.055,13	0,06
05.16		INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				89.728,13	2,41
05.16.001		EXTINTOR				2.307,40	0,06
05.16.001.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10 721	un	10,00	230,74	2.307,40	0,06
05.16.002		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				4.335,24	0,12
05.16.002.001	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	26,00	166,74	4.335,24	0,12
05.16.003		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.777,52	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.16.003.001	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	9,00	24,54	220,86	0,01
05.16.003.002	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	26,00	23,68	615,68	0,02
05.16.003.003	10303/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	4,00	92,88	371,52	0,01
05.16.003.004	12894/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com log otipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	4,00	16,54	66,16	0,00
05.16.003.005	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- P laca E2	un	4,00	23,68	94,72	0,00
05.16.003.006	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
05.16.003.006.12886	/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	4,00	21,24	84,96	0,00
05.16.003.006.13580	/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido pro duzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	13,54	27,08	0,00
05.16.003.006.12889	/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com log otipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	17,90	17,90	0,00
05.16.004		HIDRANTES				60.996,43	1,64
05.16.004.001	12996/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir ch apa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, regist ro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguic ho e conexões	un	4,00	3.395,69	13.582,76	0,37
05.16.004.002	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	4,00	353,84	1.415,36	0,04
05.16.004.003	92347/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosq ueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	24,00	104,09	2.498,16	0,07
05.16.004.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	3,59	143,60	0,00
05.16.004.005	92367/SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimen tação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2 020	m	72,00	108,10	7.783,20	0,21
05.16.004.006	13001/ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 2 20/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou simi lar	un	1,00	13.248,71	13.248,71	0,36
05.16.004.007	13588/ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte d e tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	35,66	713,20	0,02
05.16.004.008	14325/ORSE	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	172,75	172,75	0,00
05.16.004.009	11173/ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1.681,80	1.681,80	0,05
05.16.004.010	12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD- 1, marca VERIN ou similar	un	1,00	151,37	151,37	0,00
05.16.004.011	12814/ORSE		un	1,00	7.465,22	7.465,22	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.16.004.012	92896/SINAPI	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	8,00	222,22	1.777,76	0,05
05.16.004.013	8023/ORSE	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	1,00	549,84	549,84	0,01
05.16.004.014	1479/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incl uso tampão com corrente	un	1,00	567,98	567,98	0,02
05.16.004.015	1461/ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	4,00	288,37	1.153,48	0,03
05.16.004.016	8794/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	365,68	731,36	0,02
05.16.004.017	9670/ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	205,95	411,90	0,01
05.16.004.018	8980/ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	203,64	407,28	0,01
05.16.004.019	1486/ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	2,00	418,29	836,58	0,02
05.16.004.020	94473/SINAPI	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	15,00	126,97	1.904,55	0,05
05.16.004.021	92642/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	5,00	208,49	1.042,45	0,03
05.16.004.022	13576/ORSE	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	20,00	5,65	113,00	0,00
05.16.004.023	14320/ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	m	80,00	0,75	60,00	0,00
05.16.004.024	10896/ORSE	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	un	4,00	363,65	1.454,60	0,04
05.16.004.025	13577/ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", excl usive tampão com corrente	un	4,00	282,38	1.129,52	0,03
05.16.005		Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio				10.186,88	0,27
05.16.005.001	11829/ORSE	ALARME DE INCÊNDIO	un	4,00	173,68	694,72	0,02
05.16.005.002	11824/ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	4,00	226,19	904,76	0,02
05.16.005.003	00792/SINAPI	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	m	30,00	23,70	711,00	0,02
05.16.005.004	13575/ORSE	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	190,00	18,20	3.458,00	0,09
05.16.005.005	10758/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	210,00	21,04	4.418,40	0,12
05.16.006		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v				694,25	0,01
05.16.006.001	13582/ORSE	INSTALAÇÃO DE GÁS	un	2,00	37,66	75,32	0,00
		Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gases					



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.16.006.002	9848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	403,33	403,33	0,01
05.16.006.003	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	48,34	48,34	0,00
05.16.006.004	0393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x 80mm	un	2,00	83,63	167,26	0,00
05.16.007		SAÍDA DE EMERGÊNCIA				0,00	0,00
05.16.008	10721/ORSE	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	3.023,87	9.071,61	0,25
05.16.009	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	39,00	9,20	358,80	0,01
05.17		CLIMATIZAÇÃO				115.078,54	3,12
05.17.001		REDE FRIGORÍGENA				93.517,18	2,54
05.17.001.001	11779/ORSE	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	190,98	93.517,18	2,54
05.17.002		INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS				10.191,48	0,28
05.17.002.001	13274/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	16,00	365,88	5.854,08	0,16
05.17.002.002	13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	10,00	433,74	4.337,40	0,12
05.17.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				11.369,88	0,30
05.17.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	978,00	0,46	449,88	0,01
05.17.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	652,00	0,46	299,92	0,01
05.17.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	978,00	1,21	1.183,38	0,03
05.17.003.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	652,00	3,59	2.340,68	0,06
05.17.003.005	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	228,20	21,94	5.006,71	0,14
05.17.003.006	11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	65,00	7,04	457,60	0,01
05.17.003.007	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	21,73	75,09	1.631,71	0,04
05.18		ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA				3.906,55	0,11
05.18.001	2211/ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo e regularização de base	m2	2,25	354,95	798,64	0,02
05.18.002	13512/ORSE	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	35,10	68,38	2.400,14	0,07
05.18.003	13513/ORSE	Assentamento de porta de elevador	m2	7,56	93,62	707,77	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.19		LIMPEZA FINAL				9.107,53	0,25
05.19.001	2450 /ORSE	Limpeza geral	m2	1.231,17	2,38	2.930,18	0,08
05.19.002	10308 /ORSE	Limpeza de reservatório	m3	15,13	12,50	189,13	0,01
05.19.003	99804 /SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	440,81	5,16	2.274,58	0,06
05.19.004	99807 /SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	1.125,51	1,59	1.789,56	0,05
05.19.005	99821 /SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	536,57	3,34	1.792,14	0,05
05.19.006	99825 /SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/pvc. af_04/2019	m2	34,45	3,83	131,94	0,00
06		CONSTRUÇÃO BLOCO BP_CAATINGA (CIOPAC) - Batalhão de Polícia da Caatinga				2.624.724,85	9,26
06.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.006,47	0,28
06.01.001	4176 /ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	623,09	6,43	4.006,47	0,28
06.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				626.441,23	23,87
06.02.001		DELEGACIA				626.441,23	23,87
06.02.001.001		FUNDAÇÃO				45.643,20	1,74
06.02.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	93,87	78,88	7.404,47	0,28
06.02.001.001.94962 /SINAPI		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	402,14	1.335,10	0,05
06.02.001.001. 0140 /ORSE		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	13,28	6.014,51	0,23
06.02.001.001. 9929 /ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	48,60	81,96	3.983,26	0,15
06.02.001.001.11486 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,00	594,75	8.326,50	0,32
06.02.001.001.04737 /SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	74,58	20,57	1.534,11	0,06
06.02.001.001. 3642 /ORSE		Lona plástica preta	m2	387,04	5,91	2.287,41	0,09
06.02.001.001. 0100 /ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	387,04	38,13	14.757,84	0,56
06.02.001.002		SUPERESTRUTURA				380.070,05	14,48
06.02.001.002. 0140 /ORSE		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	7.078,30	13,28	93.999,82	3,58
06.02.001.002. 0141 /ORSE		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	2.263,60	12,37	28.000,73	1,07
06.02.001.002. 3178 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	1.749,30	105,61	184.743,57	7,04



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.02.001.002. 3346 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	119,40	614,12	73.325,93	2,79
06.02.001.003		LAJES				200.727,98	7,65
06.02.001.003.92490 / SINAPI		Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cu beta e assoalho, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	618,33	76,69	47.419,73	1,81
06.02.001.003.03675 / SINAPI		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	635,84	54.885,71	2,09
06.02.001.003.92510 / SINAPI		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	66,02	1.018,69	0,04
06.02.001.003. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.197,20	13,28	29.178,82	1,11
06.02.001.003. 0141 /ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.674,10	12,37	20.708,62	0,79
06.02.001.003. 7393 /ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	297,61	159,66	47.516,41	1,81
06.03		ELEVAÇÃO				117.313,23	4,46
06.03.001 13561 /ORSE		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	51,94	94.279,41	3,59
06.03.002 93205 / SINAPI		Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	79,82	66,21	5.284,88	0,20
06.03.003 93192 / SINAPI		Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	25,30	52,70	1.333,31	0,05
06.03.004 93193 / SINAPI		Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	26,70	48,03	1.282,40	0,05
06.03.005 93191 / SINAPI		Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	130,10	67,55	8.788,25	0,33
06.03.006 93199 / SINAPI		Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	130,10	48,77	6.344,98	0,24
06.04		IMPERMEABILIZAÇÃO				115.151,00	4,37
06.04.001 10020 /ORSE		Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	479,86	126,58	60.740,68	2,31
06.04.002 87755 / SINAPI		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	47,85	23.686,71	0,90
06.04.003 98555 / SINAPI		Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	268,42	32,52	8.729,02	0,33
06.04.004 98556 / SINAPI			m2	29,20	60,51	1.766,89	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023					
06.04.005	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	211,10	5,29	1.116,72	0,04
06.04.006	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	479,86	36,36	17.447,71	0,66
06.04.007	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	495,02	3,36	1.663,27	0,06
06.05		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				197.645,88	7,54
06.05.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	141,29	168,04	23.742,37	0,90
06.05.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	659,60	28,90	19.062,44	0,73
06.05.003	9753/ORSE	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, e sp = 2 cm	m	13,65	168,04	2.293,75	0,09
06.05.004	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	62,42	10,50	655,41	0,02
06.05.005	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	723,74	60,11	43.504,01	1,66
06.05.006	87529/SINAPI	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	35,10	72.390,59	2,76
06.05.007	87535/SINAPI	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	31,52	24.021,39	0,92
06.05.008	87879/SINAPI	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	4,24	11.975,92	0,46
06.06		REVESTIMENTO INTERNO - TETO				90.042,88	3,43
06.06.001	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo bianco) - Revisada 08/2015	m2	15,16	21,43	324,88	0,01
06.06.002	87535/SINAPI	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	31,52	477,84	0,02
06.06.003	9082/ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	785,67	25,21	19.806,74	0,75
06.06.004	96114/SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	872,06	79,62	69.433,42	2,65
06.07		REVESTIMENTO EXTERNO				298.607,53	11,37
06.07.001	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa nos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	1.258,15	67,62	85.076,10	3,24
06.07.002	87905/SINAPI		m2	1.258,15	7,61	9.574,52	0,36



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO 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. a f_10/2022					
06.07.003	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	3.200,76	32,38	103.640,61	3,95
06.07.004	97063/SINAPI	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	17,17	18.319,02	0,70
06.07.005	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.920,46	2,11	4.052,17	0,15
06.07.006	00948/SINAPI	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	0,84	4.694,37	0,18
06.07.007	10353/ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m2	73,82	900,00	66.438,00	2,53
06.07.008	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	131,80	51,69	6.812,74	0,26
06.08		PAVIMENTAÇÃO				202.416,50	7,73
06.08.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	37,95	106,06	4.024,98	0,15
06.08.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	22,65	91,45	2.071,34	0,08
06.08.003	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	24,00	65,73	1.577,52	0,06
06.08.004	13397/ORSE	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	55,91	9.632,17	0,37
06.08.005	87630/SINAPI	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	39,94	52.379,31	2,00
06.08.006	87745/SINAPI	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	51,41	8.042,58	0,31
06.08.007	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	3,24	45,63	147,84	0,01
06.08.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.471,13	3,36	4.943,00	0,19
06.08.009	04162/SINAPI	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	92,31	119.597,76	4,56
06.09		ESQUADRIAS				247.790,76	9,44
06.09.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	13,10	487,33	6.384,02	0,24
		Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"					
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 82		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.09.002	2642/ORSE		m	1,80	370,84	667,51	0,03
06.09.003	7788/ORSE	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	1.672,25	31.772,75	1,21
06.09.004	8374/ORSE	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	1.900,49	5.701,47	0,22
06.09.005	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, e m vidro laminado 3+3 refletivo	m2	2,90	1.749,08	5.072,33	0,19
06.09.006	11960/ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, 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	4,00	1.569,30	6.277,20	0,24
06.09.007	12188/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	36,00	183,61	6.609,96	0,25
06.09.008	12189/ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	18,96	390,87	7.410,90	0,28
06.09.009	12219/ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, e m tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	5,80	397,44	2.305,15	0,09
06.09.010	12333/ORSE	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	447,47	8.197,65	0,31
06.09.011	13417/ORSE	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	1.145,39	4.581,56	0,17
06.09.012	90843/SINAPI	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	1.115,64	33.469,20	1,28
06.09.013	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	1,68	581,43	976,80	0,04
06.09.014	94569/SINAPI	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	681,76	11.617,19	0,44
06.09.015	00674/SINAPI	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	785,46	108.943,30	4,15
06.09.016	02179/SINAPI	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	m2	18,32	425,97	7.803,77	0,30
06.10		PINTURA				135.907,95	5,17
06.10.001		PINTURA INTERNA - PISO				14.790,21	0,55



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.10.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	471,70	25,19	11.882,12	0,45
06.10.001.002	13536/ORSE	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	8,16	12,65	103,22	0,00
06.10.001.003	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	474,94	3,40	1.614,80	0,06
06.10.001.004	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	3,24	20,44	66,23	0,00
06.10.001.005	02507/SINAPI	Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	175,60	6,40	1.123,84	0,04
06.10.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				67.585,42	2,58
06.10.002.001	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	95,54	13,82	1.320,36	0,05
06.10.002.002	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	178,49	25,19	4.496,16	0,17
06.10.002.003	13536/ORSE	Impermeabilização antirraiz para jardins, com utilização de 02 demãos de pintura a base de alcatrão	m2	32,58	12,65	412,14	0,02
06.10.002.004	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.029,29	3,33	6.757,54	0,26
06.10.002.005	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.029,29	16,03	32.529,52	1,24
06.10.002.006	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	53,51	60,51	3.237,89	0,12
06.10.002.007	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.029,29	9,28	18.831,81	0,72
06.10.003		PINTURA INTERNA - TETO	un	1,00	0,00	0,00	0,00
06.10.004		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				11.150,50	0,42
06.10.004.001	2309/ORSE	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	55,31	11.150,50	0,42
06.10.005		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				4.134,06	0,16
06.10.005.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	142,80	28,95	4.134,06	0,16
06.10.006		PINTURA - EXTERNA				38.247,76	1,46
06.10.006.001	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.258,15	4,58	5.762,33	0,22
06.10.006.002	88424/SINAPI	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	25,82	32.485,43	1,24
06.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				203.855,60	7,72
06.11.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				2.508,27	0,10
06.11.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	86,00	5,90	507,40	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.11.001.002	9667/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref . CKP 119 ou similar	un	12,00	11,29	135,48	0,01
06.11.001.003	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8,00	23,03	184,24	0,01
06.11.001.004	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	24,00	13,16	315,84	0,01
06.11.001.005	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	248,00	5,26	1.304,48	0,05
06.11.001.006	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	11,00	5,53	60,83	0,00
06.11.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				5.385,02	0,20
06.11.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	146,00	13,82	2.017,72	0,08
06.11.002.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	139,00	13,62	1.893,18	0,07
06.11.002.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 11 de 3/4"	un	46,00	25,11	1.155,06	0,04
06.11.002.004	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	46,00	6,13	281,98	0,01
06.11.002.005	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	2,06	37,08	0,00
06.11.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				20.281,82	0,78
06.11.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	599,00	0,46	275,54	0,01
06.11.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.109,00	0,46	970,14	0,04
06.11.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	70,00	0,51	35,70	0,00
06.11.003.004	0704/ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	339,00	4,23	1.433,97	0,05
06.11.003.005	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	359,00	0,12	43,08	0,00
06.11.003.006	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	272,00	4,37	1.188,64	0,05
06.11.003.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	339,00	3,59	1.217,01	0,05
06.11.003.008	12494/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1.288,00	4,29	5.525,52	0,21
06.11.003.009	11039/ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	339,00	0,83	281,37	0,01
06.11.003.010	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.077,00	0,38	789,26	0,03
06.11.003.011	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	70,00	10,77	753,90	0,03
06.11.003.012	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	329,00	23,61	7.767,69	0,30
06.11.004		CABO UNIPOLAR				99.783,57	3,80
06.11.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.962,44	7,51	14.737,92	0,56
06.11.004.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.033,86	9,02	18.345,42	0,70
06.11.004.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	556,48	10,69	5.948,77	0,23



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.11.004.004	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	74,76	16,96	1.267,93	0,05
06.11.004.005	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	m	39,60	23,02	911,59	0,03
06.11.004.006	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	153,42	45,30	6.949,93	0,26
06.11.004.007	8350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm ² , 1kv / 90° C	m	133,56	65,60	8.761,54	0,33
06.11.004.008	9008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm ² , 1kv / 90° C	m	208,53	90,23	18.815,66	0,72
06.11.004.009	9009/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° C	m	200,34	120,02	24.044,81	0,92
06.11.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				4.729,81	0,16
06.11.005.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	45,00	25,95	1.167,75	0,04
06.11.005.002	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	31,63	63,26	0,00
06.11.005.003	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	52,89	52,89	0,00
06.11.005.004	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	39,42	78,84	0,00
06.11.005.005	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	11,00	4,77	52,47	0,00
06.11.005.006	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	54,00	38,99	2.105,46	0,08
06.11.005.007	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	11,00	22,51	247,61	0,01
06.11.005.008	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	23,21	69,63	0,00
06.11.005.009	97595/SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	9,00	99,10	891,90	0,03
06.11.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				10.683,71	0,40
06.11.006.001	93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	71,57	71,57	0,00
06.11.006.002	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	32,00	18,11	579,52	0,02
06.11.006.003	7994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europa - linha branca), corrente 5KA	un	8,00	50,24	401,92	0,02
06.11.006.004	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europa - linha branca)	un	21,00	75,74	1.590,54	0,06
06.11.006.005	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	302,74	605,48	0,02
06.11.006.006	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	302,74	3.027,40	0,12
06.11.006.007	9687/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	631,24	1.262,48	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.11.006.008	8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente in terrupção 20KA	un	2,00	443,12	886,24	0,03
06.11.006.009	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldad a 10 kA	un	1,00	566,24	566,24	0,02
06.11.006.010	9067/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldad a 10 kA	un	1,00	574,24	574,24	0,02
06.11.006.011	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,04
06.11.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				3.520,81	0,13
06.11.007.001	0749/ORSE	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	78,14	2.030,86	0,08
06.11.007.002	12579/ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	41,08	82,16	0,00
06.11.007.003	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	52,07	156,21	0,01
06.11.007.004	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	68,00	11,76	799,68	0,03
06.11.007.005	9426/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	25,82	77,46	0,00
06.11.007.006	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	74,00	5,06	374,44	0,01
06.11.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				2.265,46	0,07
06.11.008.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	310,51	6,30	1.956,21	0,07
06.11.008.002	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	15,63	7,93	123,95	0,00
06.11.008.003	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escav ação e reaterro	m	7,20	16,88	121,54	0,00
06.11.008.004	3771/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavaçã o e reaterro	m	3,60	17,71	63,76	0,00
06.11.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				5.209,15	0,19
06.11.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	253,00	5,49	1.388,97	0,05
06.11.009.002	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	2,00	5,71	11,42	0,00
06.11.009.003	91914/SINAPI	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	16,01	1.568,98	0,06
06.11.009.004	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,40	15,67	21,94	0,00
06.11.009.005	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	178,57	12,42	2.217,84	0,08
06.11.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				31.530,76	1,20
06.11.010.001	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	139,00	226,84	31.530,76	1,20
06.11.011		PERFILADOS PERFURADOS				12.163,99	0,46



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.11.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	77,80	75,09	5.842,00	0,22
06.11.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	587,00	10,77	6.321,99	0,24
06.11.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				5.793,23	0,23
06.11.012.001	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	636,34	1.272,68	0,05
06.11.012.002	12232/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	1.976,05	1.976,05	0,08
06.11.012.003	12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	2.544,50	2.544,50	0,10
06.12		REDE ESTRUTURADA E CFTV				119.526,22	4,56
06.12.001		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				3.834,49	0,14
06.12.001.001	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	27,00	5,90	159,30	0,01
06.12.001.002	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	18,72	74,88	0,00
06.12.001.003	7877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	22,67	22,67	0,00
06.12.001.004	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha m etálica (ref. Mopa ou similar)	un	88,00	11,82	1.040,16	0,04
06.12.001.005	7879/ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocal ha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	16,00	12,57	201,12	0,01
06.12.001.006	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalh a metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	6,00	11,76	70,56	0,00
06.12.001.007	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	25,82	25,82	0,00
06.12.001.008	11529/ORSE	Redução concêntrica 75 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00	38,42	192,10	0,01
06.12.001.009	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,40	40,22	740,05	0,03
06.12.001.010	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	18,30	30,88	565,10	0,02
06.12.001.011	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	6,00	5,53	33,18	0,00
06.12.001.012	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	122,00	5,06	617,32	0,02
06.12.001.013	0749/ORSE	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	78,14	75,80	0,00
06.12.001.014	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	16,43	16,43	0,00
06.12.002		PERFILADOS E ACESSÓRIOS				334,79	0,00
06.12.002.001	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	12,00	10,77	129,24	0,00
06.12.002.002	0723/ORSE		un	2,00	5,90	11,80	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.12.002.003	9988/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletr oduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00	5,53	5,53	0,00
06.12.002.004	9669/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	un	1,67	75,09	125,40	0,00
06.12.002.005	9666/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	6,00	10,47	62,82	0,00
06.12.003		Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref . CKP 116 ou similar	un				
06.12.003		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				63.449,62	2,42
06.12.003.001	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	10,20	7,93	80,89	0,00
06.12.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma de mão. af_04/2023	m2	1.484,99	4,23	6.281,51	0,24
06.12.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas dem ãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.359,78	29,15	39.637,59	1,51
06.12.003.002	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	63,80	6,30	401,94	0,02
06.12.003.003	04639/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em te to, duas demãos. af_04/2023	m2	1.484,99	11,48	17.047,69	0,65
06.12.004		ELETRODUTO PVC ROSCA				1.647,53	0,07
06.12.004.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	98,00	5,49	538,02	0,02
06.12.004.002	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	75,30	12,42	935,23	0,04
06.12.004.003	0362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25m m (3/4")	un	26,00	5,99	155,74	0,01
06.12.004.004	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	9,00	2,06	18,54	0,00
06.12.005		ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS				9.643,51	0,38
06.12.005.001	0391/ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	3,00	30,93	92,79	0,00
06.12.005.002	0654/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	1,00	11,63	11,63	0,00
06.12.005.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	6,00	25,11	150,66	0,01
06.12.005.004	12165/ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intel bras ou similar	un	17,00	396,83	6.746,11	0,26
06.12.005.005	0389/ORSE	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	7,00	25,11	175,77	0,01
06.12.005.006	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	28,00	64,54	1.807,12	0,07
06.12.005.007	7817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	9,00	73,27	659,43	0,03
06.12.006		CABEAMENTO ESTRUTURADO				17.976,60	0,68
06.12.006.001	10268/ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	240,00	36,24	8.697,60	0,33
06.12.006.002	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	792,40	11,71	9.279,00	0,35
06.12.007		ACESSÓRIOS USO GERAL				7.752,19	0,30
06.12.007.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	901,00	0,46	414,46	0,02
06.12.007.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	122,00	0,46	56,12	0,00

Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.12.007.003	9832/ORSE		un	685,00	1,21	828,85	0,03
06.12.007.004	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentalha auto-travante 1/4" x 3/4", bicr omatizada	un	512,00	4,29	2.196,48	0,08
06.12.007.005	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	110,00	3,59	394,90	0,02
06.12.007.006	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	110,00	10,77	1.184,70	0,05
06.12.007.007	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	122,00	21,94	2.676,68	0,10
06.12.008		ACESSÓRIOS CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK				14.306,01	0,55
06.12.008.001	12781/ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 1 9" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	3.488,35	3.488,35	0,13
06.12.008.002	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpb s + 2P10-100-1000 BT	un	4,00	1.290,74	5.162,96	0,20
06.12.008.003	10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	3,00	289,50	868,50	0,03
06.12.008.004	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas c at.6 - Rev 01	un	5,00	927,47	4.637,35	0,18
06.12.008.005	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	5,00	29,77	148,85	0,01
06.12.009		CAIXA ALVENARIA				581,48	0,02
06.12.009.001	3232/ORSE	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	290,74	581,48	0,02
06.13		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				19.267,38	0,72
06.13.001	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	15,00	16,91	253,65	0,01
06.13.002	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	11,00	24,38	268,18	0,01
06.13.003	1126/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	22,00	9,18	201,96	0,01
06.13.004	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	10,00	19,43	194,30	0,01
06.13.005	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	112,00	8,49	950,88	0,04
06.13.006	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	19,00	17,21	326,99	0,01
06.13.007	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	81,00	16,21	1.313,01	0,05
06.13.008	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	8,87	17,74	0,00
06.13.009	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1,00	24,32	24,32	0,00
06.13.010	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	65,00	9,67	628,55	0,02
06.13.011	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	17,00	22,88	388,96	0,01
06.13.012	90374/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, d n 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	14,00	19,76	276,64	0,01
06.13.013	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com ac abamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	12,00	80,90	970,80	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.13.014	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	10,00	116,30	1.163,00	0,04
06.13.015	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	37,00	52,81	1.953,97	0,07
06.13.016	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	294,07	13,69	4.025,82	0,15
06.13.017	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	143,02	44,11	6.308,61	0,24
06.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				25.132,61	0,92
06.14.001	1536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	17,03	17,03	0,00
06.14.002	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	37,00	9,38	347,06	0,01
06.14.003	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	33,00	11,58	382,14	0,01
06.14.004	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	39,00	25,68	1.001,52	0,04
06.14.005	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	97,00	9,20	892,40	0,03
06.14.006	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	10,67	192,06	0,01
06.14.007	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	38,00	21,74	826,12	0,03
06.14.008	89783/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de de scarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	13,15	39,45	0,00
06.14.009	1633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	24,78	49,56	0,00
06.14.010	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	15,00	41,56	623,40	0,02
06.14.011	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	6,00	51,28	307,68	0,01
06.14.012	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	58,00	10,86	629,88	0,02
06.14.013	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	114,00	23,65	2.696,10	0,10
06.14.014	1686/ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	2,00	40,81	81,62	0,00
06.14.015	1656/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto p rimário, diâm =100 x 50mm	un	2,00	19,68	39,36	0,00
06.14.016	1677/ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	11,61	116,10	0,00
06.14.017	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	3,00	21,69	65,07	0,00
06.14.018	1661/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	3,00	40,22	120,66	0,00
06.14.019	1663/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	6,00	41,56	249,36	0,01
06.14.020	8725 ORSE		un	1,00	100,40	100,40	0,00



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
	/	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm					
06.14.021	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	77,24	17,17	1.326,21	0,05
06.14.022	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	86,83	21,59	1.874,66	0,07
06.14.023	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	163,81	34,83	5.705,50	0,22
06.14.024	0020/SSP	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	12,28	57,42	705,12	0,03
06.14.025	04326/SINAPI	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, f orneado e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	17,00	16,28	276,76	0,01
06.14.026	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c /grelha e porta grelha	un	30,00	35,96	1.078,80	0,04
06.14.027	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	641,28	5.130,24	0,20
06.14.028	98107/SINAPI	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	258,35	258,35	0,01
06.15		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				75.288,79	2,85
06.15.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	18,00	144,25	2.596,50	0,10
06.15.002	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	20,00	81,42	1.628,40	0,06
06.15.003	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,18	556,91	1.770,97	0,07
06.15.004	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar, in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, co njunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	17,00	984,47	16.735,99	0,64
06.15.005	7759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-5 10 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue P lus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	884,38	3.537,52	0,13
06.15.006	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	32,00	77,69	2.486,08	0,09
06.15.007	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	21,00	472,56	9.923,76	0,38
06.15.008	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	14,00	288,03	4.032,42	0,15
06.15.009	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Deca matic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	8,00	274,54	2.196,32	0,08
06.15.010	12099/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vog ue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	4,00	2.644,37	10.577,48	0,40
06.15.011	12274/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sif ão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3,00	1.860,52	5.581,56	0,21
06.15.012	12276/ORSE		un	1,00	1.999,82	1.999,82	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.15.013	12511/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 2.20x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	21,00	76,30	1.602,30	0,06
06.15.014	13566/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	1.550,03	1.550,03	0,06
06.15.015	86903/SINAPI	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	337,22	1.348,88	0,05
06.15.016	86922/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	916,17	3.664,68	0,14
06.15.017	00866/SINAPI	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	319,52	1.278,08	0,05
06.15.018	00867/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	340,33	1.361,32	0,05
06.15.019	00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	354,17	1.416,68	0,05
06.16		DRENAGEM PLUVIAL				8.290,18	0,31
06.16.001	1536/ORSE	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	17,03	85,15	0,00
06.16.002	4763/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	55,75	55,75	0,00
06.16.003	1626/ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =150mm	un	22,00	17,89	393,58	0,01
06.16.004	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	9,00	25,68	231,12	0,01
06.16.005	1209/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	73,33	73,33	0,00
06.16.006	89854/SINAPI	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâm entro 150mm Rev.01 10/2022	un	2,00	89,08	178,16	0,01
06.16.007	1563/ORSE	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	22,00	49,85	1.096,70	0,04
06.16.008	1687/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	5,00	110,10	550,50	0,02
06.16.009	9752/ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário o Ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	22,00	37,50	825,00	0,03
06.16.010	1526/ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	m	8,40	33,66	282,74	0,01
06.16.011	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	81,24	37,46	3.043,25	0,12
06.16.012	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	23,64	62,39	1.474,90	0,06
Eng°	Fábio Nunes M. Ferreira	ART N° SE20240370824	Página	93	RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.17		INTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				52.121,52	1,98
06.17.001		EXTINTOR				2.076,66	0,08
06.17.001.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	9,00	230,74	2.076,66	0,08
06.17.002		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				5.502,42	0,21
06.17.002.001	11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	33,00	166,74	5.502,42	0,21
06.17.003		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.925,28	0,06
06.17.003.001	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	8,00	24,54	196,32	0,01
06.17.003.002	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	36,00	23,68	852,48	0,03
06.17.003.003	10303/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
06.17.003.004	12894/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	3,00	16,54	49,62	0,00
06.17.003.005	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	5,00	23,68	118,40	0,00
06.17.003.006	10304/ORSE	Placa de proibição de acesso e elevadores em acrílico	Un	3,00	92,88	278,64	0,01
06.17.003.006.12889/ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1,00	17,90	17,90	0,00
06.17.003.006.12886/ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	5,00	21,24	106,20	0,00
06.17.003.007	13580/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido pro duzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	2,00	13,54	27,08	0,00
06.17.004		HIDRANTES				27.453,54	1,05
06.17.004.001	12996/ORSE	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	3.395,69	10.187,07	0,39
06.17.004.002	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	353,84	1.061,52	0,04
06.17.004.003	92347/SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	24,00	104,09	2.498,16	0,10
06.17.004.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	40,00	3,59	143,60	0,01
06.17.004.005	92367/SINAPI	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	108,10	7.783,20	0,30
06.17.004.006	13588/ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de e tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	20,00	35,66	713,20	0,03
06.17.004.007	14325/ORSE	Pasta vegetal de vedação para tubos e conexões em ferro galvanizado, Dox ou similar	kg	1,00	172,75	172,75	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.17.004.008	94473/SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial d e água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	7,00	126,97	888,79	0,03
06.17.004.009	92642/SINAPI	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	208,49	625,47	0,02
06.17.004.010	13576/ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	20,00	5,65	113,00	0,00
06.17.004.011	14320/ORSE	Fio veda rosca, cordão tipo bahia	m	80,00	0,75	60,00	0,00
06.17.004.012	10896/ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4,00	363,65	1.454,60	0,06
06.17.004.013	13577/ORSE	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	un	4,00	282,38	1.129,52	0,04
06.17.004.014	0996/ORSE	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	2,00	134,41	268,82	0,01
06.17.004.015	1521/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	353,84	353,84	0,01
06.17.005		ALARME DE INCÊNDIO				13.971,67	0,53
06.17.005.001	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VR E-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.555,52	6.555,52	0,25
06.17.005.002	11829/ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	5,00	173,68	868,40	0,03
06.17.005.003	11824/ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incendio	un	5,00	226,19	1.130,95	0,04
06.17.005.004	13575/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	m	130,00	18,20	2.366,00	0,09
06.17.005.005	10758/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	145,00	21,04	3.050,80	0,12
06.17.006		INSTALAÇÃO DE GÁS				1.191,95	0,05
06.17.006.001	00792/SINAPI	Tubo, pex, multicamada, dn 20, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	21,00	23,70	497,70	0,02
06.17.006.002	9848/ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1,00	403,33	403,33	0,02
06.17.006.003	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,00	48,34	48,34	0,00
06.17.006.004	13582/ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gases	un	2,00	37,66	75,32	0,00
06.17.006.005	0393/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	2,00	83,63	167,26	0,01
06.18		CLIMATIZAÇÃO				74.318,30	2,84
06.18.001		REDE FRIGORÍGENA				58.972,71	2,25
06.18.001.001	11779/ORSE	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	190,98	58.972,71	2,25



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.18.002		INSTALAÇÃO EQUIPAMENTOS				8.131,92	0,31
06.18.002.001	13274/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	8,00	365,88	2.927,04	0,11
06.18.002.002	13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	12,00	433,74	5.204,88	0,20
06.18.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				7.213,67	0,28
06.18.003.001	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	615,00	0,46	282,90	0,01
06.18.003.002	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	410,00	0,46	188,60	0,01
06.18.003.003	9832/ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	615,00	1,21	744,15	0,03
06.18.003.004	4190/ORSE	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	un	410,00	3,59	1.471,90	0,06
06.18.003.005	0424/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	143,50	21,94	3.148,39	0,12
06.18.003.006	11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	50,00	7,04	352,00	0,01
06.18.003.007	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	13,66	75,09	1.025,73	0,04
06.19		ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA				4.942,51	0,19
06.19.001	2211/ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusivo e regularização de base	m2	2,25	354,95	798,64	0,03
06.19.002	13512/ORSE	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	46,80	68,38	3.200,18	0,12
06.19.003	13513/ORSE	Assentamento de porta de elevador	m2	10,08	93,62	943,69	0,04
06.20		LIMPEZA FINAL				6.658,31	0,25
06.20.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.295,61	2,38	3.083,55	0,12
06.20.002	10308/ORSE	Limpeza de reservatório	m3	25,77	12,50	322,13	0,01
06.20.003	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	172,28	5,16	888,96	0,03
06.20.004	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	723,74	1,59	1.150,75	0,04
06.20.005	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	317,28	3,34	1.059,72	0,04
06.20.006	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/pvc. af_04/2019	m2	40,00	3,83	153,20	0,01
07		CONSTRUÇÃO BLOCO ÁREA COMUM (DELEGACIA/ BPM/ COGERP) - OBRAS 01				4.811.060,37	16,98
07.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.227,64	0,24
07.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.124,05	6,43	7.227,64	0,24
07.02		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				1.353.944,86	28,15
07.02.001		PRÉDIO COMUM A TODOS				1.353.944,86	28,15
07.02.001.001		FUNDAÇÃO				109.809,83	2,28



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.02.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	210,48	78,88	16.602,66	0,35
07.02.001.001.94962 / SINAPI		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	402,14	2.730,53	0,06
07.02.001.001. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.423,30	13,28	18.901,42	0,39
07.02.001.001. 9929 /ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	153,90	81,96	12.613,64	0,26
07.02.001.001.11486 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	37,90	594,75	22.541,03	0,47
07.02.001.001.04737 / SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	164,83	20,57	3.390,55	0,07
07.02.001.001. 3642 /ORSE		Lona plástica preta	m2	750,00	5,91	4.432,50	0,09
07.02.001.001. 0100 /ORSE		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	750,00	38,13	28.597,50	0,59
07.02.001.002		SUPERESTRUTURA				851.481,87	17,70
07.02.001.002. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	18.229,30	13,28	242.085,10	5,03
07.02.001.002. 0141 /ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	4.512,00	12,37	55.813,44	1,16
07.02.001.002. 3178 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	3.949,10	105,61	417.064,45	8,67
07.02.001.002. 3346 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	222,30	614,12	136.518,88	2,84
07.02.001.003		LAJES				392.653,16	8,17
07.02.001.003.92490 / SINAPI		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	76,69	115.723,68	2,41
07.02.001.003.03675 / SINAPI		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	635,84	155.717,22	3,24
07.02.001.003.92510 / SINAPI		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	66,02	404,04	0,01
07.02.001.003. 0140 /ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6.061,60	13,28	80.498,05	1,67
07.02.001.003. 0141 /ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.633,10	12,37	32.571,45	0,68
07.02.001.003. 7393 /ORSE		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	159,66	7.738,72	0,16



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.03		ELEVAÇÃO				39.674,51	0,83
07.03.001	13561/ORSE	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	51,94	31.275,67	0,65
07.03.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	13,93	66,21	922,31	0,02
07.03.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	15,30	52,70	806,31	0,02
07.03.004	93193/SINAPI	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	48,03	427,47	0,01
07.03.005	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	29,70	67,55	2.006,23	0,04
07.03.006	1979/ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isoover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	11,27	65,36	736,61	0,02
07.03.007	96367/SINAPI	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	172,00	1.938,44	0,04
07.03.008	96374/SINAPI	Instalação de reforço de madeira em parede drywall. af_07/2023	m	4,19	26,97	113,00	0,00
07.03.009	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	29,70	48,77	1.448,47	0,03
07.04		IMPERMEABILIZAÇÃO				220.977,32	4,59
07.04.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	954,55	126,58	120.826,94	2,51
07.04.002	87755/SINAPI	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	47,85	37.200,98	0,77
07.04.003	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	370,41	32,52	12.045,73	0,25
07.04.004	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	152,95	60,51	9.255,00	0,19
07.04.005	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	336,04	5,29	1.777,65	0,04
07.04.006	98564/SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	203,62	48,89	9.954,98	0,21
07.04.007	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	750,93	36,36	27.303,81	0,57
07.04.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	777,45	3,36	2.612,23	0,05
07.05		REVESTIMENTO				978.125,11	20,31
07.05.001		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				230.430,29	4,79
07.05.001.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	87,65	168,04	14.728,71	0,31



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.05.001.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	836,22	28,90	24.166,76	0,50
07.05.001.003	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, apl icado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, ex clusive regularização de base ou emboço	m2	947,51	60,11	56.954,83	1,18
07.05.001.004	87529/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes co m área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03 /2024	m2	2.472,81	35,10	86.795,63	1,80
07.05.001.005	87535/SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, apli cado manualmente em paredes internas de ambientes com ár ea maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	1.019,34	31,52	32.129,60	0,67
07.05.001.006	10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamass a traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0 ,5 cm	m2	80,77	10,50	848,09	0,02
07.05.001.007	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	3.492,14	4,24	14.806,67	0,31
07.05.002		REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADA				747.694,82	15,52
07.05.002.001	87905/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreir o. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. a f_10/2022	m2	1.732,32	7,61	13.182,96	0,27
07.05.002.002	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em pa nos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	1.732,32	67,62	117.139,48	2,43
07.05.002.003	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	302,18	51,69	15.619,68	0,32
07.05.002.004	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto m ontagem, desmontagem e tela	m²xmês	6.765,84	32,38	219.077,90	4,55
07.05.002.005	97063/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, co m piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	m2	2.255,28	17,17	38.723,16	0,80
07.05.002.006	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	4.059,50	2,11	8.565,55	0,18
07.05.002.007	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, e m vidro laminado 3+3 refletivo	m2	191,75	1.749,08	335.386,09	6,97
07.06		PAVIMENTAÇÃO				270.240,06	5,63
07.06.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	78,91	106,06	8.369,19	0,17
07.06.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	36,30	91,45	3.319,64	0,07
07.06.003	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, apli cado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exc lusive regularização de base ou emboço	m2	211,89	55,91	11.846,77	0,25
07.06.004	87745/SINAPI		m2	211,89	51,41	10.893,26	0,23



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.06.005	98680/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas mol hadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, esp essura 3cm. af_07/2021	m2	62,80	45,63	2.865,56	0,06
07.06.006	2172/ORSE	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	233,00	30,53	7.113,49	0,15
07.06.007	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	1.933,19	3,36	6.495,52	0,14
07.06.008	87630/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas sec as sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espess ura 3cm. af_07/2021	m2	1.658,50	39,94	66.240,49	1,38
07.06.009	04162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes i nternos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em beton eira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimen tos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/202 2	m2	1.658,50	92,31	153.096,14	3,18
07.07		ESQUADRIAS				839.909,93	17,46
07.07.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	29,10	487,33	14.181,30	0,29
07.07.002	7788/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0 .60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive fer ragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito o u mármore	un	28,00	1.672,25	46.823,00	0,97
07.07.003	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12 /2019	m2	18,61	581,43	10.820,41	0,22
07.07.004	00674/SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, f ixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2 024	m2	24,75	785,46	19.440,13	0,40
07.07.005	90843/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, iten s inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente , fechadura com execução do furo - fornecimento e instal ação. af_12/2019	un	23,00	1.115,64	25.659,72	0,53
07.07.006	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	915,01	1.830,02	0,04
07.07.007	90842/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, iten s inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente , fechadura com execução do furo - fornecimento e instal ação. af_12/2019	un	1,00	1.071,27	1.071,27	0,02
07.07.008	12974/ORSE	Gradil em tubo galvanizado 3" superior e verticais a cad a 2,08m e tubos intermediários 1" formando dois quadros separados por um tubo de 1" e tela galvanizada 2 x 2cm r evestida com pvc - Rev 01	m2	12,87	658,75	8.478,11	0,18
07.07.009	2642/ORSE	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	3,60	370,84	1.335,02	0,03
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART N° SE20240370824							Página 100
							RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.07.010	8374/ORSE	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	1.900,49	9.502,45	0,20
07.07.011	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, e m vidro laminado 3+3 refletivo	m2	240,84	1.749,08	421.248,43	8,76
07.07.012	11964/ORSE	Janela basculante em chapa de policarbonato antivandalismo e=6mm, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e canto neira 1x3/3x1/4	m2	19,94	2.208,47	44.036,89	0,92
07.07.013	12188/ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	97,06	183,61	17.821,19	0,37
07.07.014	12189/ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	36,96	390,87	14.446,56	0,30
07.07.015	13417/ORSE	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	1.145,39	16.035,46	0,33
07.07.016	10812/ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	153,50	460,12	70.628,42	1,47
07.07.017	3548/ORSE	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	442,35	84.480,00	1,76
07.07.018	8539/ORSE	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	561,13	1.795,62	0,04
07.07.019	9631/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	27,93	952,95	26.615,89	0,55
07.07.020	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	4,00	915,01	3.660,04	0,08
07.08		PINTURA				276.111,33	5,73
07.08.001		PINTURA INTERNA - PISO				33.668,43	0,70
07.08.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	517,93	25,19	13.046,66	0,27
07.08.001.002	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	813,73	3,40	2.766,68	0,06
07.08.001.003	02494/SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	233,00	66,38	15.466,54	0,32
07.08.001.004	02506/SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	105,13	10,51	1.104,92	0,02
07.08.001.005	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	62,80	20,44	1.283,63	0,03
07.08.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				74.852,46	1,55
07.08.002.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	165,64	25,19	4.172,47	0,09
07.08.002.002	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	2.408,87	3,33	8.021,54	0,17
07.08.002.003	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	2.257,75	16,03	36.191,73	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.08.002.004	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	151,12	13,98	2.112,66	0,04
07.08.002.005	2322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	144,70	13,82	1.999,75	0,04
07.08.002.006	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	2.408,87	9,28	22.354,31	0,46
07.08.003		PINTURA INTERNA - TETO				85.694,98	1,78
07.08.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	1.926,71	4,23	8.149,98	0,17
07.08.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	1.870,39	29,15	54.521,87	1,13
07.08.003.003	95306/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	56,32	16,06	904,50	0,02
07.08.003.004	04639/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	1.926,71	11,48	22.118,63	0,46
07.08.004		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				13.345,75	0,28
07.08.004.001	2309/ORSE	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	55,31	13.345,75	0,28
07.08.005		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				15.887,18	0,33
07.08.005.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	548,78	28,95	15.887,18	0,33
07.08.006		PINTURA EXTERNA - FACHADA				52.662,53	1,09
07.08.006.001	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	1.732,32	4,58	7.934,03	0,16
07.08.006.002	88424/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em painéis com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	m2	1.732,32	25,82	44.728,50	0,93
07.09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				150.787,96	3,07
07.09.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				1.445,95	0,03
07.09.001.001	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	23,03	46,06	0,00
07.09.001.002	0723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	53,00	5,90	312,70	0,01
07.09.001.003	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	5,00	13,16	65,80	0,00
07.09.001.004	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	170,00	5,26	894,20	0,02
07.09.001.005	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	23,00	5,53	127,19	0,00
07.09.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				4.394,23	0,09
07.09.002.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	92,00	13,82	1.271,44	0,03
07.09.002.002	91937/SINAPI		un	140,00	13,62	1.906,80	0,04
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 102		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023					
07.09.002.003	0390/ORSE	Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	33,00	25,11	828,63	0,02
07.09.002.004	8995/ORSE	Condutele em alumínio tipo "B" de 1"	un	3,00	37,69	113,07	0,00
07.09.002.005	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	36,00	6,13	220,68	0,00
07.09.002.006	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	9,00	3,21	28,89	0,00
07.09.002.007	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	12,00	2,06	24,72	0,00
07.09.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				16.921,38	0,35
07.09.003.001	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	346,00	0,46	159,16	0,00
07.09.003.002	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	2.175,00	0,46	1.000,50	0,02
07.09.003.003	12540/ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	167,00	0,51	85,17	0,00
07.09.003.004	10092/ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	399,00	0,12	47,88	0,00
07.09.003.005	10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	209,00	4,37	913,33	0,02
07.09.003.006	12494/ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	480,00	4,29	2.059,20	0,04
07.09.003.007	12464/ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	1.280,00	3,59	4.595,20	0,10
07.09.003.008	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	2.109,00	0,38	801,42	0,02
07.09.003.009	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	126,00	10,77	1.357,02	0,03
07.09.003.010	9817/ORSE	Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	250,00	23,61	5.902,50	0,12
07.09.004		CABO UNIPOLAR				56.584,50	1,17
07.09.004.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.037,70	7,51	7.793,13	0,16
07.09.004.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.986,30	9,02	26.936,43	0,56
07.09.004.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	308,75	10,69	3.300,54	0,07
07.09.004.004	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	151,96	16,96	2.577,24	0,05
07.09.004.005	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	18,00	23,02	414,36	0,01
07.09.004.006	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	72,00	34,95	2.516,40	0,05
07.09.004.007	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	288,00	45,30	13.046,40	0,27
07.09.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				3.671,32	0,05
07.09.005.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	38,00	25,95	986,10	0,02
07.09.005.002	97595/SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	12,00	99,10	1.189,20	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.09.005.003	91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	39,42	39,42	0,00
07.09.005.004	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	52,89	105,78	0,00
07.09.005.005	91963/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	64,19	64,19	0,00
07.09.005.006	91969/SINAPI	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	69,87	139,74	0,00
07.09.005.007	92023/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2 p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	44,15	220,75	0,00
07.09.005.008	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	1,00	4,77	4,77	0,00
07.09.005.009	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	16,00	38,99	623,84	0,01
07.09.005.010	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,00	22,51	135,06	0,00
07.09.005.011	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	23,21	162,47	0,00
07.09.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				2.989,66	0,05
07.09.006.001	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	19,00	18,11	344,09	0,01
07.09.006.002	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	75,74	75,74	0,00
07.09.006.003	0450/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	66,41	132,82	0,00
07.09.006.004	8417/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	19,86	19,86	0,00
07.09.006.005	7743/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	50,24	50,24	0,00
07.09.006.006	9723/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	111,21	222,42	0,00
07.09.006.007	12454/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	233,38	466,76	0,01
07.09.006.008	9005/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	454,24	454,24	0,01
07.09.006.009	0451/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	105,41	105,41	0,00
07.09.006.010	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	16,00	69,88	1.118,08	0,02
07.09.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				5.475,58	0,11
07.09.007.001	12579/ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,00	41,08	246,48	0,01
07.09.007.002	11286/ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	52,07	208,28	0,00
07.09.007.003	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	18,72	18,72	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.09.007.004	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	5,00	5,53	27,65	0,00
07.09.007.005	0699/ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	16,43	32,86	0,00
07.09.007.006	0749/ORSE	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	78,14	1.551,08	0,03
07.09.007.007	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	13,25	40,22	532,91	0,01
07.09.007.008	8697/ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	167,00	11,76	1.963,92	0,04
07.09.007.009	8686/ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	25,82	77,46	0,00
07.09.007.010	9426/ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	25,82	77,46	0,00
07.09.007.011	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	146,00	5,06	738,76	0,02
07.09.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				8.660,95	0,18
07.09.008.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	195,90	6,30	1.234,17	0,03
07.09.008.002	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	28,20	7,93	223,63	0,00
07.09.008.003	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	9,00	16,88	151,92	0,00
07.09.008.004	3767/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	68,00	14,88	1.011,84	0,02
07.09.008.005	9479/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 2 1/2" (Kanadreno ou similar)	m	18,00	27,28	491,04	0,01
07.09.008.006	3771/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	189,00	17,71	3.347,19	0,07
07.09.008.007	7150/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	102,00	21,58	2.201,16	0,05
07.09.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				8.105,34	0,16
07.09.009.001	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	279,00	5,49	1.531,71	0,03
07.09.009.002	8924/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	2,00	8,20	16,40	0,00
07.09.009.003	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	3,00	5,71	17,13	0,00
07.09.009.004	8925/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	5,00	8,67	43,35	0,00
07.09.009.005	91917/SINAPI	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	18,61	37,22	0,00
07.09.009.006	93024/SINAPI	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	41,46	41,46	0,00
07.09.009.007	91914/SINAPI		un	140,00	16,01	2.241,40	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023					
07.09.009.008	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	58,70	15,67	919,83	0,02
07.09.009.009	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	243,00	12,42	3.018,06	0,06
07.09.009.010	0358/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	1,80	39,48	71,06	0,00
07.09.009.011	0359/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	3,50	47,92	167,72	0,00
07.09.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				32.927,37	0,68
07.09.010.001	13178/ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	7,00	69,83	488,81	0,01
07.09.010.002	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	85,12	680,96	0,01
07.09.010.003	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	140,00	226,84	31.757,60	0,66
07.09.011		PERFILADOS PERFURADOS				7.197,06	0,15
07.09.011.001	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	46,65	75,09	3.502,95	0,07
07.09.011.002	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	343,00	10,77	3.694,11	0,08
07.09.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				2.414,62	0,05
07.09.012.001	12225/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	2,00	570,97	1.141,94	0,02
07.09.012.002	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	636,34	1.272,68	0,03
07.10		INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS				12.812,95	0,25
07.10.001	1057/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	3,00	15,27	45,81	0,00
07.10.002	1083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 25mm	un	7,00	16,91	118,37	0,00
07.10.003	1120/ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	24,38	48,76	0,00
07.10.004	1129/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	19,43	136,01	0,00
07.10.005	1135/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	78,00	8,49	662,22	0,01
07.10.006	1138/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	17,21	223,73	0,00
07.10.007	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25m m x 3/4"	un	65,00	16,21	1.053,65	0,02
07.10.008	04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em pr umada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	8,87	17,74	0,00
07.10.009	1180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	7,00	24,32	170,24	0,00
07.10.010	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	51,00	9,67	493,17	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.10.011	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,00	22,88	160,16	0,00
07.10.012	90374/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, d n 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	18,00	19,76	355,68	0,01
07.10.013	1456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn 16, Deca ou similar	un	33,00	52,81	1.742,73	0,04
07.10.014	5099/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar - fornecimento	un	2,00	116,30	232,60	0,00
07.10.015	1028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	196,05	13,69	2.683,92	0,06
07.10.016	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	105,83	44,11	4.668,16	0,10
07.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				25.574,55	0,53
07.11.001	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	28,00	9,38	262,64	0,01
07.11.002	1625/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	19,00	11,58	220,02	0,00
07.11.003	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	48,00	25,68	1.232,64	0,03
07.11.004	1209/ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâm entro 150mm Rev.01 10/2022	un	2,00	73,33	146,66	0,00
07.11.005	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	77,00	9,20	708,40	0,01
07.11.006	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	14,00	10,67	149,38	0,00
07.11.007	1630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	51,00	21,74	1.108,74	0,02
07.11.008	89854/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 1 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	89,08	178,16	0,00
07.11.009	1633/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	24,78	24,78	0,00
07.11.010	1636/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	20,00	41,56	831,20	0,02
07.11.011	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	25,00	51,28	1.282,00	0,03
07.11.012	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	36,00	10,86	390,96	0,01
07.11.013	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	146,00	23,65	3.452,90	0,07
07.11.014	1686/ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	9,00	40,81	367,29	0,01
07.11.015	1677/ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	11,61	104,49	0,00
07.11.016	1590/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	1,00	44,98	44,98	0,00
07.11.017	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	43,44	17,17	745,86	0,02
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824							Página 107
							RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.11.018	1530/ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	73,87	21,59	1.594,85	0,03
07.11.019	1532/ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	132,98	34,83	4.631,69	0,10
07.11.020	0020/SSP	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	59,50	57,42	3.416,49	0,07
07.11.021	04326/SINAPI	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, f orneado e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	8,00	16,28	130,24	0,00
07.11.022	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c /grelha e porta grelha	un	23,00	35,96	827,08	0,02
07.11.023	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	641,28	3.206,40	0,07
07.11.024	98107/SINAPI	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	258,35	516,70	0,01
07.12		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				218.587,79	4,57
07.12.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	39,00	144,25	5.625,75	0,12
07.12.002	2045/ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	39,00	81,42	3.175,38	0,07
07.12.003	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,50	556,91	835,37	0,02
07.12.004	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	41,00	472,56	19.374,96	0,40
07.12.005	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, co njunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	23,00	984,47	22.642,81	0,47
07.12.006	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	35,00	77,69	2.719,15	0,06
07.12.007	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	41,00	76,30	3.128,30	0,07
07.12.008	86903/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	337,22	337,22	0,01
07.12.009	86914/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	90,87	181,74	0,00
07.12.010	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	76,30	534,10	0,01
07.12.011	02253/SINAPI	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	764,78	6.883,02	0,14
07.12.012	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	4,00	288,03	1.152,12	0,02
07.12.013	12273/ORSE	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	1.778,91	3.557,82	0,07
07.12.014	02253/SINAPI	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	764,78	49.007,10	1,02
07.12.015	7759/ORSE		un	14,00	884,38	12.381,32	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.12.016	9245 /ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-5 10 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	1.156,20	4.624,80	0,10
07.12.017	12099 /ORSE	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 d e ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	14,00	2.644,37	37.021,18	0,77
07.12.018	12266 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vog ue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	un	1,00	1.815,05	1.815,05	0,04
07.12.019	12982 /ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive r odopia 10 cm, assentada.	un	10,00	1.633,85	16.338,50	0,34
07.12.020	12982 /ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sif ão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	916,17	1.832,34	0,04
07.12.021	86922 /SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, inc luso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metáli ca e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimen to e instalação. af_01/2020	un	28,00	319,52	8.946,56	0,19
07.12.022	00866 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60c m, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2 020	un	14,00	340,33	4.764,62	0,10
07.12.023	00867 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01 /2020	un	28,00	354,17	9.916,76	0,21
07.12.024	00868 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01 /2020	un	1,00	1.791,82	1.791,82	0,04
07.12.024	12268 /ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cro mado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentad a.	un				
07.13		DRENAGEM PLUVIAL				23.517,12	0,49
07.13.001	1536 /ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	7,00	17,03	119,21	0,00
07.13.002	1626 /ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	22,00	17,89	393,58	0,01
07.13.003	1553 /ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	25,68	102,72	0,00
07.13.004	1555 /ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	18,82	37,64	0,00
07.13.005	1556 /ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	25,02	250,20	0,01
07.13.006	1563 /ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primá rio, diâm = 100 x 75mm	un	18,00	49,85	897,30	0,02
07.13.007	1564 /ORSE		un	2,00	51,28	102,56	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.13.008	9752/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20,00	37,50	750,00	0,02
07.13.009	1526/ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	m	17,62	33,66	593,09	0,01
07.13.010	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	110,70	37,46	4.146,82	0,09
07.13.011	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	17,52	62,39	1.093,07	0,02
07.13.012	5970/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	17,52	62,39	1.093,07	0,02
07.13.012	5970/ORSE	Caixa de Drenagem Tipo I - Dimensões 0,80x0,80x1,00m	un	11,00	1.333,83	14.672,13	0,30
07.13.013	1603/ORSE	Joelho de 90º em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	39,00	9,20	358,80	0,01
07.14		INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				570,90	0,01
07.14.001		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				570,90	0,01
07.14.001.001	12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3,00	24,54	73,62	0,00
07.14.001.002	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	21,00	23,68	497,28	0,01
07.15		LIMPEZA FINAL				8.250,63	0,17
07.15.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.658,50	2,38	3.947,23	0,08
07.15.002	10308/ORSE	Limpeza de reservatório	m3	64,18	12,50	802,25	0,02
07.15.003	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	211,89	5,16	1.093,35	0,02
07.15.004	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	947,51	1,59	1.506,54	0,03
07.15.005	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	231,02	3,34	771,61	0,02
07.15.006	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/pvc. af_04/2019	m2	33,85	3,83	129,65	0,00
07.16		GUARITA LADO ESQUERDO				40.423,99	0,85
07.16.001		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				1.529,00	0,03
07.16.001.001		GUARITA LADO DOS BOMBEIROS				1.529,00	0,03
07.16.001.001.		FUNDAÇÃO				0,00	0,00
07.16.001.001.	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	10,26	78,88	809,31	0,02
07.16.001.001.94962	/SINAPI	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	402,14	132,71	0,00
07.16.001.001.	0140/ORSE	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	44,20	13,28	586,98	0,01
07.16.002	9929/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	3,50	81,96	286,86	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.16.003	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,40	594,75	832,65	0,02
07.16.004	04737/SINAPI	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	8,43	20,57	173,41	0,00
07.16.005	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	34,28	5,91	202,59	0,00
07.16.006	0100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m2	34,28	38,13	1.307,10	0,03
07.16.007		SUPERESTRUTURA				0,00	0,00
07.16.008	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - Rl	kg	406,50	13,28	5.398,32	0,11
07.16.009	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - Rl	kg	96,80	12,37	1.197,42	0,02
07.16.010	3178/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	80,50	105,61	8.501,60	0,18
07.16.011	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,40	614,12	3.316,25	0,07
07.16.012		LAJES				0,00	0,00
07.16.013	03675/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes mac iças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensa mento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	7,19	635,84	4.571,69	0,10
07.16.014	92510/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direi to simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 u tilizações. af_09/2020	m2	47,95	66,02	3.165,66	0,07
07.16.015	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - Rl	kg	612,70	13,28	8.136,66	0,17
07.16.016	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - Rl	kg	145,90	12,37	1.804,78	0,04
07.17		GUARITA 01 E ILUMINAÇÃO EXTERNA				100.300,35	2,07
07.17.001		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				427,42	0,01
07.17.001.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	26,00	13,82	359,32	0,01
07.17.001.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornec imento e instalação. af_03/2023	un	5,00	13,62	68,10	0,00
07.17.002		CABO UNIPOLAR				29.162,73	0,60
07.17.002.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	259,95	7,51	1.952,22	0,04
07.17.002.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	750,60	9,02	6.770,41	0,14
07.17.002.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.503,40	10,69	16.071,35	0,33
07.17.002.004	4005/ORSE		M	375,00	11,65	4.368,75	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					
07.17.003		CAIXA DE PASSAGEM PISO				4.346,64	0,09
07.17.003.001	4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	24,00	181,11	4.346,64	0,09
07.17.004		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				287,20	0,00
07.17.004.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	25,95	25,95	0,00
07.17.004.002	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	31,63	31,63	0,00
07.17.004.003	91957/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	45,04	45,04	0,00
07.17.004.004	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	6,00	4,77	28,62	0,00
07.17.004.005	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	4,00	38,99	155,96	0,00
07.17.005		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				825,29	0,02
07.17.005.001	8000/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	94,63	94,63	0,00
07.17.005.002	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	18,11	72,44	0,00
07.17.005.003	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	5,00	75,74	378,70	0,01
07.17.005.004	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	4,00	69,88	279,52	0,01
07.17.006		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				55.645,09	1,16
07.17.006.001	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	55,42	110,84	0,00
07.17.006.002	13178/ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	5,00	69,83	349,15	0,01
07.17.006.003	97595/SINAPI	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	5,00	99,10	495,50	0,01
07.17.006.004	13388/ORSE	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	18,00	1.003,76	18.067,68	0,38
07.17.006.005	0335/ORSE	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	1.971,54	35.487,72	0,74
07.17.006.006	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubo led 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	226,84	1.134,20	0,02
07.17.007		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				8.969,64	0,18
07.17.007.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	263,90	6,30	1.662,57	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.17.007.002	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	201,10	16,88	3.394,57	0,07
07.17.007.003	9045/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	53,10	18,91	1.004,12	0,02
07.17.007.004	3767/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	22,60	14,88	336,29	0,01
07.17.007.005	3771/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	61,40	17,71	1.087,39	0,02
07.17.007.006	7150/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	68,80	21,58	1.484,70	0,03
07.17.008		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				636,34	0,01
07.17.008.001	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	636,34	636,34	0,01
07.18		GUARITA 02 E ILUMINAÇÃO EXTERNA				73.093,70	1,51
07.18.001		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				370,54	0,00
07.18.001.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	14,00	13,82	193,48	0,00
07.18.001.002	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	13,00	13,62	177,06	0,00
07.18.002		CABO UNIPOLAR				20.345,74	0,42
07.18.002.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	269,70	7,51	2.025,45	0,04
07.18.002.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	715,60	9,02	6.454,71	0,13
07.18.002.003	3799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	526,40	10,69	5.627,22	0,12
07.18.002.004	4005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90°C	M	164,00	11,65	1.910,60	0,04
07.18.002.005	9006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90°C	m	188,00	23,02	4.327,76	0,09
07.18.003		CAIXA DE PASSAGEM PISO				2.716,65	0,06
07.18.003.001	4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	15,00	181,11	2.716,65	0,06
07.18.004		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				336,15	0,00
07.18.004.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	25,95	25,95	0,00
07.18.004.002	91955/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	31,63	94,89	0,00
07.18.004.003	91957/SINAPI		un	1,00	45,04	45,04	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023					
07.18.004.004	9517/ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	3,00	4,77	14,31	0,00
07.18.004.005	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	4,00	38,99	155,96	0,00
07.18.005		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				637,59	0,01
07.18.005.001	8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	18,11	36,22	0,00
07.18.005.002	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	75,74	227,22	0,00
07.18.005.003	8000/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	94,63	94,63	0,00
07.18.005.004	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	4,00	69,88	279,52	0,01
07.18.006		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				43.468,92	0,90
07.18.006.001	13388/ORSE	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	14,00	1.003,76	14.052,64	0,29
07.18.006.002	0335/ORSE	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	1.971,54	27.601,56	0,57
07.18.006.003	12368/ORSE	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	226,84	1.814,72	0,04
07.18.007		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				4.964,73	0,11
07.18.007.001	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	355,80	6,30	2.241,54	0,05
07.18.007.002	4278/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	224,20	7,93	1.777,91	0,04
07.18.007.003	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	56,00	16,88	945,28	0,02
07.18.008		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				253,38	0,01
07.18.008.001	12224/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores	un	1,00	253,38	253,38	0,01
07.19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO)				75.673,33	1,57
07.19.001		ENTRADA SUBTERRÂNEA - RAMAL 15KV				24.311,01	0,50
07.19.001.001	4025/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	3,00	284,00	852,00	0,02
07.19.001.002	12876/ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	243,92	731,76	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.19.001.003	9912/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	136,40	72,29	9.860,36	0,20
07.19.001.004	12877/ORSE	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	291,65	1.166,60	0,02
07.19.001.005	10424/ORSE	Suporte para mufla - Fornecimento	m	4,00	103,00	412,00	0,01
07.19.001.006	2858/ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim . 10 ka	un	3,00	390,00	1.170,00	0,02
07.19.001.007	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	3,80	15,20	0,00
07.19.001.008	4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,25	3,75	0,00
07.19.001.009	13173/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	14,00	1,43	20,02	0,00
07.19.001.010	4130/ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	14,00	2,58	36,12	0,00
07.19.001.011	2917/ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	2,00	19,70	39,40	0,00
07.19.001.012	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	28,35	113,40	0,00
07.19.001.013	12459/ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	4,00	99,83	399,32	0,01
07.19.001.014	12461/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	6,00	35,77	214,62	0,00
07.19.001.015	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	3,00	93,82	281,46	0,01
07.19.001.016	11764/ORSE	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	2,00	26,44	52,88	0,00
07.19.001.017	4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	7,00	997,90	6.985,30	0,15
07.19.001.018	97885/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,5 m. af_12/2020	un	1,00	1.302,52	1.302,52	0,03
07.19.001.019	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3,00	67,25	201,75	0,00
07.19.001.020	2840/ORSE	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	7,50	60,34	452,55	0,01
07.19.002		MALHA DE ATERRAMENTO				7.127,38	0,14
07.19.002.001	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	12,00	93,82	1.125,84	0,02
07.19.002.002	10728/ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 3 2mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	6,00	81,06	486,36	0,01
07.19.002.003	96977/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	69,60	57,06	3.971,38	0,08
07.19.002.004	8297/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm² - fornecimento e assentamento (4 ,51m/kg)	kg	7,62	116,74	889,56	0,02
07.19.002.005	11131/ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	47,00	13,92	654,24	0,01
07.19.003		SUBESTAÇÃO ABRIDADA				21.435,28	0,45
07.19.003.001	9009/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 95mm², 1kv / 90° C	m	19,16	120,02	2.299,58	0,05
07.19.003.002	9010/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 185mm², 1kv / 90° C	m	57,48	191,81	11.025,24	0,23



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.19.003.003	12877/ORSE	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	291,65	1.166,60	0,02
07.19.003.004	9916/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	5,03	74,80	376,24	0,01
07.19.003.005	7922/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	3,82	22,92	0,00
07.19.003.006	0360/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	6,00	67,90	407,40	0,01
07.19.003.007	4230/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") - fornecimento	Un	4,00	34,28	137,12	0,00
07.19.003.008	0378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	4,00	38,87	155,48	0,00
07.19.003.009	12845/ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	2,00	40,42	80,84	0,00
07.19.003.010	9945/ORSE	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	204,08	1.775,50	0,04
07.19.003.011	10795/ORSE	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	459,92	459,92	0,01
07.19.003.012	92023/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2 p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	44,15	88,30	0,00
07.19.003.013	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	33,00	8,58	283,14	0,01
07.19.003.014	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	350,00	9,02	3.157,00	0,07
07.19.004		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				22.799,66	0,48
07.19.004.001	9687/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	631,24	631,24	0,01
07.19.004.002	9005/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	454,24	454,24	0,01
07.19.004.003	8911/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interruptão 20KA	un	1,00	443,12	443,12	0,01
07.19.004.004	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	3,00	566,24	1.698,72	0,04
07.19.004.005	9690/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	736,24	1.472,48	0,03
07.19.004.006	11383/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	248,74	248,74	0,01
07.19.004.007	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	4,00	69,88	279,52	0,01
07.19.004.008	0457/ORSE	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1000A	un	1,00	4.978,14	4.978,14	0,10
07.19.004.009	9727/ORSE	QGBT - Quadro / Painel 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	12.593,46	12.593,46	0,26
07.20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SUBESTAÇÃO LADO DIREITO)				87.443,25	1,81



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.20.001		ENTRADA SUBTERRÂNEA - RAMAL 15KV				19.742,73	0,40
07.20.001.001	4025/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento	Un	3,00	284,00	852,00	0,02
07.20.001.002	12876/ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	243,92	731,76	0,02
07.20.001.003	12877/ORSE	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	291,65	1.166,60	0,02
07.20.001.004	10424/ORSE	Suporte para mufla - Fornecimento	m	4,00	103,00	412,00	0,01
07.20.001.005	9912/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 15 kv	m	88,00	72,29	6.361,52	0,13
07.20.001.006	4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,25	3,75	0,00
07.20.001.007	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	3,80	15,20	0,00
07.20.001.008	2858/ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim . 10 ka	un	3,00	390,00	1.170,00	0,02
07.20.001.009	13173/ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	14,00	1,43	20,02	0,00
07.20.001.010	4130/ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	un	14,00	2,58	36,12	0,00
07.20.001.011	2917/ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	2,00	19,70	39,40	0,00
07.20.001.012	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	28,35	113,40	0,00
07.20.001.013	12459/ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	4,00	99,83	399,32	0,01
07.20.001.014	12461/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	4,00	35,77	143,08	0,00
07.20.001.015	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	3,00	93,82	281,46	0,01
07.20.001.016	11764/ORSE	Bucha com arruela em alumínio p/eletroduto 100mm, d=4"	un	2,00	26,44	52,88	0,00
07.20.001.017	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	3,00	67,25	201,75	0,00
07.20.001.018	97885/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,5 m. af_12/2020	un	1,00	1.302,52	1.302,52	0,03
07.20.001.019	4228/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	6,00	997,90	5.987,40	0,12
07.20.001.020	2840/ORSE	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	7,50	60,34	452,55	0,01
07.20.002		MALHA DE ATERRAMENTO				5.186,80	0,12
07.20.002.001	96985/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	9,00	93,82	844,38	0,02
07.20.002.002	10728/ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	5,00	81,06	405,30	0,01
07.20.002.003	96977/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	48,00	57,06	2.738,88	0,06
07.20.002.004	8297/ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	6,21	116,74	724,96	0,02
07.20.002.005	11131/ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	34,00	13,92	473,28	0,01
SUBESTAÇÃO ABRIDADA							
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824							Página 117
							RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.20.003						42.318,37	0,87
07.20.003.001	7380/ORSE	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	231,74	695,22	0,01
07.20.003.002	11850/ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 1/4"	kg	3,80	236,76	899,69	0,02
07.20.003.003	9913/ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	1,00	2.941,41	2.941,41	0,06
07.20.003.004	9464/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	72,00	282,37	20.330,64	0,42
07.20.003.005	11197/ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	24,00	133,52	3.204,48	0,07
07.20.003.006	12877/ORSE	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	291,65	1.166,60	0,02
07.20.003.007	9916/ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	7,158	74,80	535,42	0,01
07.20.003.008	11844/ORSE	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	65,19	586,71	0,01
07.20.003.009	10448/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	2,00	10,03	20,06	0,00
07.20.003.010	7922/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	3,82	22,92	0,00
07.20.003.011	0360/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	24,00	67,90	1.629,60	0,03
07.20.003.012	4230/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110 mm (4") - fornecimento	Un	8,00	34,28	274,24	0,01
07.20.003.013	0378/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	8,00	38,87	310,96	0,01
07.20.003.014	9945/ORSE	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	204,08	2.377,53	0,05
07.20.003.015	10795/ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, modelo TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífica)	un	2,00	459,92	919,84	0,02
07.20.003.016	0486/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	2.977,40	2.977,40	0,06
07.20.003.017	92023/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2 p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	44,15	44,15	0,00
07.20.003.018	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	350,00	8,58	3.003,00	0,06
07.20.003.019	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	33,00	9,02	297,66	0,01
07.20.003.020	12845/ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	2,00	40,42	80,84	0,00
07.20.004		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				20.195,35	0,42
07.20.004.001	11383/ORSE		un	2,00	248,74	497,48	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.20.004.002	9688/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	2,00	566,24	1.132,48	0,02
07.20.004.003	9067/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	574,24	574,24	0,01
07.20.004.004	9685/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.208,46	1.208,46	0,03
07.20.004.005	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	4,00	69,88	279,52	0,01
07.20.004.006	01900/SINAPI	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	3.909,71	3.909,71	0,08
07.20.004.007	9727/ORSE	QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm	un	1,00	12.593,46	12.593,46	0,26
07.21		ELEVADOR/PLATAFORMA ELEVATÓRIA				7.813,09	0,16
07.21.001	2211/ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiv e regularização de base	m2	4,50	354,95	1.597,28	0,03
07.21.002	13512/ORSE	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	70,20	68,38	4.800,28	0,10
07.21.003	13513/ORSE	Assentamento de porta de elevador	m2	15,12	93,62	1.415,53	0,03
08		CONSTRUÇÃO BLOCO ÁREA COMUM (CBM/ BP_CAATINGA) - OBRAS 02				527.730,02	1,86
08.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.148,98	0,27
08.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	178,69	6,43	1.148,98	0,27
08.02		ELEVAÇÃO				69.938,28	13,26
08.02.001	13561/ORSE	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	51,94	57.997,24	10,99
08.02.002	93205/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	35,26	66,21	2.334,56	0,44
08.02.003	93192/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	59,10	52,70	3.114,57	0,59
08.02.004	93193/SINAPI	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	48,03	1.032,64	0,20
08.02.005	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,30	45,15	58,70	0,01
08.02.006	93191/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	46,00	67,55	3.107,30	0,59
08.02.007	93198/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	1,30	38,35	49,85	0,01
08.02.008	93199/SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	46,00	48,77	2.243,42	0,43
08.03		COBERTURA				5.904,30	1,12



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.03.001	0290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	7,45	146,26	1.089,64	0,21
08.03.002	94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	24,17	199,20	4.814,66	0,91
08.04		IMPERMEABILIZAÇÃO				37.335,92	7,09
08.04.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	140,73	126,58	17.813,60	3,38
08.04.002	87755/SINAPI	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	47,85	5.848,71	1,11
08.04.003	98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	64,24	32,52	2.089,08	0,40
08.04.004	98556/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	88,11	60,51	5.331,54	1,01
08.04.005	98564/SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	33,88	48,89	1.656,39	0,31
08.04.006	98559/SINAPI	Tratamento de rodapé com tela de poliéster. af_09/2023	m	56,87	5,29	300,84	0,06
08.04.007	98563/SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m2	106,85	36,36	3.885,07	0,74
08.04.008	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	122,23	3,36	410,69	0,08
08.05		REVESTIMENTO				259.004,04	49,08
08.05.001		REVESTIMENTO INTERNO - PAREDE				34.174,15	6,47
08.05.001.001	1989/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	17,90	168,04	3.007,92	0,57
08.05.001.002	2260/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	51,84	28,90	1.498,18	0,28
08.05.001.003	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, A rielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	195,52	60,11	11.752,71	2,23
08.05.001.004	87529/SINAPI	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	35,10	7.916,10	1,50
08.05.001.005	87535/SINAPI	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	31,52	7.970,78	1,51
08.05.001.006	87879/SINAPI	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	4,24	2.028,46	0,38
08.05.002		REVESTIMENTO INTERNO - TETO				13.476,28	2,55
08.05.002.001	3313/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m2	64,92	21,43	1.391,24	0,26
08.05.002.002	9082/ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	104,01	25,21	2.622,09	0,50



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.05.002.003	87535/SINAPI	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	31,52	2.315,46	0,44
08.05.002.004	96114/SINAPI	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive e estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	m2	89,77	79,62	7.147,49	1,35
08.05.003		REVESTIMENTO EXTERNO - FACHADA				211.353,61	40,06
08.05.003.001	87905/SINAPI	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. a f_10/2022	m2	339,31	7,61	2.582,15	0,49
08.05.003.002	87779/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_08/2022	m2	339,31	67,62	22.944,14	4,35
08.05.003.003	8637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	96,48	51,69	4.987,05	0,95
08.05.003.004	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	1.077,72	32,38	34.896,57	6,61
08.05.003.005	97063/SINAPI	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	17,17	6.168,15	1,17
08.05.003.006	00948/SINAPI	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	0,84	1.580,63	0,30
08.05.003.007	11347/ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, e vidro laminado 3+3 refletivo	m2	78,23	1.749,08	136.830,53	25,93
08.05.003.008	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	646,63	2,11	1.364,39	0,26
08.06		PAVIMENTAÇÃO				15.993,13	3,02
08.06.001	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	9,26	106,06	982,12	0,19
08.06.002	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,45	91,45	224,05	0,04
08.06.003	13397/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, A rielle, linha logan, cor branca, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	41,49	55,91	2.319,71	0,44
08.06.004	87745/SINAPI	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	51,41	2.133,00	0,40
08.06.005	98680/SINAPI	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. a f_09/2020	m2	38,18	45,63	1.742,15	0,33
08.06.006	7785/ORSE	Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,60	65,73	236,63	0,04
08.06.007	99811/SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	m2	139,31	3,36	468,08	0,09
08.06.008	87630/SINAPI		m2	59,64	39,94	2.382,02	0,45



CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 3035 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :
13.006.572/0001-20Construção do Centro Integrado de Segurança Pública (CISP) em Nossa Senhora da Glória/SE - Execução dos
Serviços

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.06.009	04162/SINAPI	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	92,31	5.505,37	1,04
08.07		ESQUADRIAS				66.171,43	12,53
08.07.001	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	3,30	487,33	1.608,19	0,30
08.07.002	7788/ORSE	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	6,00	1.672,25	10.033,50	1,90
08.07.003	91341/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	16,93	581,43	9.843,61	1,87
08.07.004	94569/SINAPI	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	2,64	681,76	1.799,85	0,34
08.07.005	00674/SINAPI	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	785,46	11.137,82	2,11
08.07.006	90843/SINAPI	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	1.115,64	2.231,28	0,42
08.07.007	5974/ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00 x 1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	2,00	915,01	1.830,02	0,35
08.07.008	9631/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens - Rev 01_10/2021	m2	27,93	952,95	26.615,89	5,04
08.07.009	90842/SINAPI	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	1.071,27	1.071,27	0,20
08.08		PINTURA				28.464,40	5,38
08.08.001		PINTURA INTERNA - PISO				3.965,05	0,75
08.08.001.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	106,85	25,19	2.691,55	0,51
08.08.001.002	02488/SINAPI	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	m2	145,03	3,40	493,10	0,09
08.08.001.003	02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	38,18	20,44	780,40	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.08.002		PINTURA INTERNA - PAREDE				7.093,88	1,34
08.08.002.001	4939/ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m2	33,88	25,19	853,44	0,16
08.08.002.002	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	225,53	3,33	751,01	0,14
08.08.002.003	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	118,83	16,03	1.904,84	0,36
08.08.002.004	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	106,70	13,98	1.491,67	0,28
08.08.002.005	04641/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	225,53	9,28	2.092,92	0,40
08.08.003		PINTURA INTERNA - TETO				5.749,67	1,09
08.08.003.001	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	139,31	4,23	589,28	0,11
08.08.003.002	88496/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	101,13	29,15	2.947,94	0,56
08.08.003.003	95306/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	38,18	16,06	613,17	0,12
08.08.003.004	04639/SINAPI	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	139,31	11,48	1.599,28	0,30
08.08.004		PINTURA - ESQUADRIA MADEIRA				801,44	0,15
08.08.004.001	2309/ORSE	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	55,31	801,44	0,15
08.08.005		PINTURA - ESQUADRIA FERRO				539,34	0,10
08.08.005.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	18,63	28,95	539,34	0,10
08.08.006		PINTURA EXTERNA - FACHADA				10.315,02	1,95
08.08.006.001	88413/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. af_03/2024	m2	339,31	4,58	1.554,04	0,29
08.08.006.002	88424/SINAPI	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	25,82	8.760,98	1,66
08.09		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.299,53	2,67
08.09.001		ANEXO FUNCIONÁRIOS				14.299,53	2,67
08.09.001.001		ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS				158,22	0,02
08.09.001.001.0723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3,00	5,90	17,70	0,00
08.09.001.001.9667	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	5,00	11,29	56,45	0,01
08.09.001.001.9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	23,03	23,03	0,00
08.09.001.001.9985	ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	13,16	13,16	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.09.001.001. 9539/ORSE		Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	7,00	5,26	36,82	0,01
08.09.001.001. 9988/ORSE		Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	2,00	5,53	11,06	0,00
08.09.001.002		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				366,78	0,06
08.09.001.002.10793/ORSE		Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	13,00	13,82	179,66	0,03
08.09.001.002.91937/SINAPI		Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	9,00	13,62	122,58	0,02
08.09.001.002. 0390/ORSE		Condutele em alumínio tipo 1l de 3/4"	un	2,00	25,11	50,22	0,01
08.09.001.002.10909/ORSE		Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	2,00	6,13	12,26	0,00
08.09.001.002. 0371/ORSE		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	2,06	2,06	0,00
08.09.001.003		ACESSÓRIOS USO GERAL				1.771,44	0,33
08.09.001.003. 9816/ORSE		Arruela lisa zincada d=1/4"	un	155,00	0,46	71,30	0,01
08.09.001.003.10092/ORSE		Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	20,00	0,12	2,40	0,00
08.09.001.003.10620/ORSE		Parafuso com bucha S-8	un	10,00	4,37	43,70	0,01
08.09.001.003.12464/ORSE		Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	35,00	3,59	125,65	0,02
08.09.001.003.12494/ORSE		Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	96,00	4,29	411,84	0,08
08.09.001.003.11039/ORSE		Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	155,00	0,83	128,65	0,02
08.09.001.003. 9817/ORSE		Barra roscada zincada d=1/4" x 2,00m	un	35,00	23,61	826,35	0,16
08.09.001.003. 9526/ORSE		Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	15,00	10,77	161,55	0,03
08.09.001.004		CABO UNIPOLAR				7.320,75	1,38
08.09.001.004. 3797/ORSE		Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	225,30	7,51	1.692,00	0,32
08.09.001.004. 3798/ORSE		Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	131,40	9,02	1.185,23	0,22
08.09.001.004. 9140/ORSE		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	262,00	16,96	4.443,52	0,84
08.09.001.005		DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				383,26	0,06
08.09.001.005.91953/SINAPI		Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	25,95	77,85	0,01
08.09.001.005.91959/SINAPI		Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	39,42	39,42	0,01
08.09.001.005. 9517/ORSE		Placa 4"x2" com furo	un	2,00	4,77	9,54	0,00
08.09.001.005. 0478/ORSE		Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,00	22,51	22,51	0,00
08.09.001.005. 4279/ORSE		Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	6,00	38,99	233,94	0,04
08.09.001.006		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				510,08	0,10
08.09.001.006. 8635/ORSE			un	3,00	18,11	54,33	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (lin ha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.					
08.09.001.006.	7992/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europ eu - linha branca)	un	2,00	75,74	151,48	0,03
08.09.001.006.	8419/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	94,63	94,63	0,02
08.09.001.006.	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	3,00	69,88	209,64	0,04
08.09.001.007		ELETROCALHA FURADA TIPO C				469,59	0,08
08.09.001.007.	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	4,30	40,22	172,95	0,03
08.09.001.007.	7881/ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha m etálica (ref. Mopa ou similar)	un	15,00	11,82	177,30	0,03
08.09.001.007.	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, c om ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	18,72	37,44	0,01
08.09.001.007.	0726/ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3 .01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	5,53	11,06	0,00
08.09.001.007.	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref .: mopa ou similar) - Rev 01	un	14,00	5,06	70,84	0,01
08.09.001.008		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				244,44	0,05
08.09.001.008.	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4 ")	m	38,80	6,30	244,44	0,05
08.09.001.009		ELETRODUTO PVC ROSCA				363,20	0,07
08.09.001.009.	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	15,00	5,49	82,35	0,02
08.09.001.009.	91914/SINAPI	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	16,01	128,08	0,02
08.09.001.009.	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	12,30	12,42	152,77	0,03
08.09.001.010		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS				2.041,56	0,39
08.09.001.010.	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	9,00	226,84	2.041,56	0,39
08.09.001.011		PERFILADOS PERFURADOS				407,63	0,08
08.09.001.011.	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	2,56	75,09	192,23	0,04
08.09.001.011.	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	20,00	10,77	215,40	0,04
08.09.001.012		QUADRO DISTRIBUIÇÃO				253,38	0,05
08.09.001.012.	12224/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	253,38	253,38	0,05
08.09.001.013	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	20,00	0,46	9,20	0,00
08.10		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS				28.095,88	5,32



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
08.10.001	2034/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	5,00	144,25	721,25	0,14
08.10.002	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	5,00	81,42	407,10	0,08
08.10.003	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,82	556,91	1.570,49	0,30
08.10.004	7710/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha thema ecoflush, 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar,in cl. assento INCEPA linha thema ref. 25987 ou similar, co njunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	7,00	984,47	6.891,29	1,31
08.10.005	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	7,00	472,56	3.307,92	0,63
08.10.006	8436/ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	7,00	77,69	543,83	0,10
08.10.007	9676/ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Deca matic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	1,00	274,54	274,54	0,05
08.10.008	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	7,00	76,30	534,10	0,10
08.10.009	86903/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	337,22	337,22	0,06
08.10.010	86914/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	90,87	181,74	0,03
08.10.011	02253/SINAPI	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	764,78	6.883,02	1,30
08.10.012	9504/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	4,00	288,03	1.152,12	0,22
08.10.013	12273/ORSE	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	1.778,91	3.557,82	0,67
08.10.014	12265/ORSE	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	1.733,44	1.733,44	0,33
08.11		LIMPEZA FINAL				1.374,13	0,26
08.11.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	59,64	2,38	141,94	0,03
08.11.002	10308/ORSE	Limpeza de reservatório	m3	37,22	12,50	465,25	0,09
08.11.003	99804/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	41,49	5,16	214,09	0,04
08.11.004	99807/SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando de detergente neutro e escovação manual. af_04/2019	m2	195,52	1,59	310,88	0,06
08.11.005	99821/SINAPI	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_04/2019	m2	33,63	3,34	112,32	0,02
08.11.006	99825/SINAPI	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/ alumínio/pvc. af_04/2019	m2	33,85	3,83	129,65	0,02
09		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO DIREITO				58.917,05	0,21
09.01		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				58.917,05	100,00
09.01.001		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO DIREITO				58.917,05	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
09.01.001.001		ESTRUTURA				58.917,05	100,00
09.01.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	61,81	78,88	4.875,57	8,29
09.01.001.001.94962 /SINAPI		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	402,14	603,21	1,02
09.01.001.001. 0140 /ORSE		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	1.061,70	13,28	14.099,38	23,93
09.01.001.001. 0141 /ORSE		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	25,60	12,37	316,67	0,54
09.01.001.001.11666 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	135,60	166,06	22.517,74	38,22
09.01.001.001.11486 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	15,00	594,75	8.921,25	15,14
09.01.001.001.04737 /SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	54,54	20,57	1.121,89	1,90
09.01.001.001. 8953 /ORSE		Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resina da, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	74,20	45,00	3.339,00	5,67
09.01.001.001.87879 /SINAPI		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	4,24	314,61	0,53
09.01.001.001. 3314 /ORSE		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	72,50	31,57	2.288,82	3,88
09.01.001.001. 4117 /ORSE		Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	720,71	518,91	0,88
10		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO ESQUERDO				80.400,59	0,28
10.01		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				80.400,59	100,00
10.01.001		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DO LADO ESQUERDO				80.400,59	100,00
10.01.001.001		ESTRUTURA				80.400,59	100,00
10.01.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	87,93	78,88	6.935,92	8,61
10.01.001.001.94962 /SINAPI		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	402,14	860,58	1,07
10.01.001.001. 0140 /ORSE		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	1.509,40	13,28	20.044,83	24,93
10.01.001.001. 0141 /ORSE		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	39,70	12,37	491,09	0,61
10.01.001.001.11666 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	178,60	166,06	29.658,32	36,89



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
10.01.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,80	594,75	12.370,80	15,39
10.01.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	78,41	20,57	1.612,89	2,01
10.01.001.001. 8953/ORSE		Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resina da, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	97,85	45,00	4.403,25	5,48
10.01.001.001.87879/SINAPI		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	4,24	414,88	0,52
10.01.001.001. 3314/ORSE		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	97,85	31,57	3.089,12	3,84
10.01.001.001. 4117/ORSE		Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	720,71	518,91	0,65
11		RESERVATÓRIO LADO DIREITO				60.942,38	0,22
11.01		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				60.942,38	100,00
11.01.001		RESERVATÓRIO LADO DIREITO				60.942,38	100,00
11.01.001.001		ESTRUTURA				60.942,38	100,00
11.01.001.001. 2498/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	63,42	78,88	5.002,57	8,21
11.01.001.001.94962/SINAPI		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	402,14	486,59	0,80
11.01.001.001. 0140/ORSE		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	1.153,50	13,28	15.318,48	25,14
11.01.001.001. 0141/ORSE		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	65,10	12,37	805,29	1,32
11.01.001.001.11666/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	135,50	166,06	22.501,13	36,92
11.01.001.001.11486/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	16,50	594,75	9.813,38	16,10
11.01.001.001.04737/SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	43,75	20,57	899,94	1,48
11.01.001.001. 8953/ORSE		Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resina da, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	69,25	45,00	3.116,25	5,11
11.01.001.001.87879/SINAPI		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	4,24	293,62	0,48
11.01.001.001. 3314/ORSE		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	69,25	31,57	2.186,22	3,59
11.01.001.001. 4117/ORSE		Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	720,71	518,91	0,85
12		RESERVATÓRIO LADO ESQUERDO				88.920,87	0,31



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
12.01		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				88.920,87	100,00
12.01.001		RESERVATÓRIO LADO ESQUERDO				88.920,87	100,00
12.01.001.001		ESTRUTURA				88.920,87	100,00
12.01.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	108,49	78,88	8.557,69	9,61
12.01.001.001.94962 /SINAPI		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	402,14	780,15	0,88
12.01.001.001. 0140 /ORSE		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	13,28	19.754,00	22,22
12.01.001.001. 0141 /ORSE		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	12,37	4.960,37	5,58
12.01.001.001.11666 /ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	192,00	166,06	31.883,52	35,86
12.01.001.001.11486 /ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	20,90	594,75	12.430,27	13,98
12.01.001.001.04737 /SINAPI		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	71,39	20,57	1.468,49	1,65
12.01.001.001. 8953 /ORSE		Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resina da, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	106,02	45,00	4.770,90	5,37
12.01.001.001.87879 /SINAPI		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	4,24	449,52	0,51
12.01.001.001. 3314 /ORSE		Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	106,02	31,57	3.347,05	3,76
12.01.001.001. 4117 /ORSE		Tampa de inspeção em chapa metálica de 3/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m2	0,72	720,71	518,91	0,58
13		CASA DE LIXO E SUBESTAÇÃO				139.351,24	0,49
13.01		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				40.470,09	29,04
13.01.001		CASA DE LIXO E SUBESTAÇÃO				40.470,09	29,04
13.01.001.001		FUNDAÇÃO				6.585,71	4,72
13.01.001.001. 2498 /ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	9,22	78,88	727,27	0,53
13.01.001.001.94962 /SINAPI		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	402,14	116,62	0,08
13.01.001.001. 0140 /ORSE		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	81,30	13,28	1.079,66	0,77
13.01.001.001. 9929 /ORSE		Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	8,80	81,96	721,25	0,52
13.01.001.001.11486 /ORSE			m3	1,60	594,75	951,60	0,68



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
13.01.001.001.04737/SINAPI		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	7,38	20,57	151,81	0,11
13.01.001.001. 3642/ORSE		Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m2	64,43	5,91	380,78	0,27
13.01.001.001. 0100/ORSE		Lona plástica preta	m2	64,43	38,13	2.456,72	1,76
13.01.001.002		Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concret o fck = 15mpa				21.917,83	15,73
13.01.001.002		SUPERESTRUTURA					
13.01.001.002. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - Rl	kg	452,60	13,28	6.010,53	4,31
13.01.001.002. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - Rl	kg	140,30	12,37	1.735,51	1,25
13.01.001.002. 3178/ORSE		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	99,30	105,61	10.487,07	7,53
13.01.001.002. 3346/ORSE		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	6,00	614,12	3.684,72	2,64
13.01.001.003		LAJES				11.966,55	8,59
13.01.001.003. 0140/ORSE		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - Rl	kg	36,50	13,28	484,72	0,35
13.01.001.003. 0141/ORSE		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - Rl	kg	96,60	12,37	1.194,94	0,86
13.01.001.003. 7393/ORSE		Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclus ive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	64,43	159,66	10.286,89	7,38
13.02		SUBESTAÇÃO LADO DIREITO				40.378,75	28,98
13.02.001		SUBESTAÇÃO ABRIGADA				40.378,75	28,98
13.02.001.001 13578/ORSE		Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15 kv - 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	40.378,75	40.378,75	28,98
13.03		SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO				58.502,40	41,98
13.03.001		SUBESTAÇÃO ABRIGADA				58.502,40	41,98
13.03.001.001 13583/ORSE		Transformador à seco, trifásico classe de isolamento 15k v - Potência 500 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. Tensão Secundária 220/127V-Estrela, grau d e proteção IP-00, fator K = 1. Itaipu ou similar. Obra - Complexo de Glória	un	1,00	58.502,40	58.502,40	41,98
14		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLIC				3.127.959,35	11,04
14.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				60.631,19	1,91
14.01.001	13169/ORSE		km	1.920,00	12,00	23.040,00	0,70



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					
14.01.002	98525/SINAPI	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	0,65	6.070,01	0,19
14.01.003	00974/SINAPI	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	7,99	19.269,64	0,62
14.01.004	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7.235,16	1,54	11.142,15	0,36
14.01.005	2533/ORSE	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	2.411,72	0,46	1.109,39	0,04
14.02		TERRAPLENAGEM				2.463.041,11	78,75
14.02.001	2548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	9.338,47	1,35	12.606,93	0,40
14.02.002	01116/SINAPI	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). af_07/2020	m3	348,33	2,28	794,19	0,03
14.02.003	6079/SINAPI	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	m3	18.256,28	37,35	681.872,06	21,80
14.02.004	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	821.532,60	1,54	1.265.160,20	40,45
14.02.005	93596/SINAPI	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	0,60	328.613,04	10,51
14.02.006	96385/SINAPI	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	12,09	173.994,69	5,56
14.03		PAVIMENTAÇÃO				571.578,87	18,29
14.03.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.763,09	1,45	5.456,48	0,17
14.03.002	00576/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	3.763,09	2,04	7.676,70	0,25
14.03.003	96396/SINAPI	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	213,33	120.416,25	3,85
14.03.004	00974/SINAPI	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	7,99	5.863,06	0,19
14.03.005	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	37.423,80	1,54	57.632,65	1,84
14.03.006	93596/SINAPI	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	0,60	14.969,52	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
14.03.007	2592/ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	3.763,09	11,01	41.431,62	1,32
14.03.008	02330/SINAPI	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	1,41	191,01	0,01
14.03.009	02331/SINAPI	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	0,55	74,51	0,00
14.03.010	95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. a f_11/2019	m3	188,15	1.425,87	268.277,44	8,58
14.03.011	00986/SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	244,60	8,41	2.057,09	0,07
14.03.012	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	13.546,80	1,54	20.862,07	0,67
14.03.013	93596/SINAPI	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	0,60	8.128,08	0,26
14.03.014	94273/SINAPI	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	43,30	12.470,40	0,40
14.03.015	94274/SINAPI	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	45,93	1.745,34	0,06
14.03.016	94275/SINAPI	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	39,32	3.676,42	0,12
14.03.017	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	419,50	1,55	650,23	0,02
14.04		DRENAGEM				32.708,18	1,05
14.04.001	99063/SINAPI	Locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	m	71,00	8,44	599,24	0,02
14.04.002	90102/SINAPI	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	11,24	1.783,11	0,06
14.04.003	01584/SINAPI	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	51,17	12.321,22	0,39
14.04.004	92824/SINAPI	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	56,44	4.007,24	0,13
14.04.005	01463/SINAPI	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	43,18	1.003,07	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
14.04.006	2819/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	un	3,00	2.530,16	7.590,48	0,24
14.04.007	01616/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	99,15	6,01	595,89	0,02
14.04.008	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	69,21	35,06	2.426,50	0,08
14.04.009	93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	69,40	24,99	1.734,31	0,06
14.04.010	0368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4,15	50,00	207,50	0,01
14.04.011	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	205,43	1,54	316,36	0,01
14.04.012	93596/SINAPI	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	0,60	123,26	0,00
15		IMPLANTAÇÃO				693.563,93	2,45
15.01		MUROS E MURETAS				448.948,70	64,74
15.01.001	4816/ORSE	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	812,90	1,12	910,45	0,14
15.01.002	2375/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp. = 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.	m2	1.469,99	304,79	448.038,25	64,60
15.02		PAISAGISMO				36.144,15	5,21
15.02.001		Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	m2	785,06	20,00	15.701,20	2,26
15.02.002	2397/ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	30,00	37,32	1.119,60	0,16
15.02.003	7634/ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecoma stans), fornecimento e plantio	un	6,00	81,32	487,92	0,07
15.02.004	9126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	85,28	511,68	0,07
15.02.005	11203/ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	125,00	81,50	10.187,50	1,47
15.02.006	9869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	125,00	20,86	2.607,50	0,38
15.02.007	9867/ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	125,00	20,86	2.607,50	0,38
15.02.008	9868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	125,00	23,37	2.921,25	0,42
15.03		CALÇADAS INTERNAS				178.929,66	25,80
15.03.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	1.749,41	7,07	12.368,33	1,78
15.03.002		Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	1.749,41	3,80	6.647,76	0,96
15.03.003	3228/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), paínel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.749,41	19,25	33.676,14	4,86



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
15.03.004	11805/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.749,41	56,62	99.051,59	14,28
15.03.005	4923/ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1.749,41	13,16	23.022,24	3,32
15.03.006	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.749,41	2,38	4.163,60	0,60
15.04		ACESSIBILIDADE				7.685,08	1,11
15.04.001		Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	m2	52,67	145,91	7.685,08	1,11
15.05		REDE ESTRUTURADA E CFTV				11.274,32	1,61
15.05.001		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				6.208,42	0,89
15.05.001.001	3767/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	341,00	14,88	5.074,08	0,73
15.05.001.002	3770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	67,20	16,88	1.134,34	0,16
15.05.002		ELETRODUTO PVC ROSCA				331,20	0,05
15.05.002.001	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	4,68	18,72	0,00
15.05.002.002	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	16,00	19,53	312,48	0,05
15.05.003		ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO				1.738,16	0,24
15.05.003.001	7892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	4,00	303,27	1.213,08	0,17
15.05.003.002	0939/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	4,00	54,17	216,68	0,03
15.05.003.003	0919/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"	un	2,00	154,20	308,40	0,04
15.05.004		ACESSÓRIOS USO GERAL				384,70	0,05
15.05.004.001	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	9,00	3,80	34,20	0,00
15.05.004.002	4000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	6,00	1,25	7,50	0,00
15.05.004.003	4184/ORSE	Caixa de alumínio 20 x 15 x 12 cm, fornecimento	un	7,00	49,00	343,00	0,05
15.05.005		CAIXA ALVENARIA				2.611,84	0,38
15.05.005.001	7237/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	11,00	237,44	2.611,84	0,38
15.06		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL				10.582,02	1,53
15.06.001		Pintura de demarcação de vaga com tinta epóxi, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	724,87	6,56	4.755,15	0,69
15.06.002		Pintura de faixa de pedestre ou zebrada com tinta epóxi, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	99,00	46,77	4.630,23	0,67
15.06.003	10602/ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m2	4,00	24,07	96,28	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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
15.06.004	12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamen to Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00	227,88	911,52	0,13
15.06.005		Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarca ção com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m2	4,00	47,21	188,84	0,03
16		MUROS DE CONTENÇÃO - CONCRETO ARMADO C25				1.204.122,39	4,25
16.01		MUROS DE CONTENÇÃO				1.057.968,46	87,86
16.01.001		BASE				1.057.968,46	87,86
16.01.001.001	4816/ORSE	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madei ra	m	343,85	1,12	385,11	0,02
16.01.001.002	02307/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadei ra (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categ oria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2 024	m3	425,14	11,53	4.901,86	0,41
16.01.001.003	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	531,43	87,63	46.569,21	3,87
16.01.001.004	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamen to ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	27,01	38,90	1.050,69	0,09
16.01.001.005	02487/SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volu me real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3	37,66	589,42	22.197,56	1,84
16.01.001.006	11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	482,92	578,13	279.190,54	23,19
16.01.001.007	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	22.287,81	13,28	295.982,12	24,58
16.01.001.008	9929/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 1 2mm, 05 usos	m2	2.755,06	81,96	225.804,72	18,75
16.01.001.009	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	789,17	6,63	5.232,20	0,43
16.01.001.010	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	789,17	34,63	27.328,96	2,27
16.01.001.011	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demã os de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilização	m2	789,17	27,72	21.875,79	1,82
16.01.001.012	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	236,75	187,36	44.357,48	3,68
16.01.001.013	9154/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta ge otêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidi m OP-40 ou similar) em colchões drenantes	m2	947,00	26,39	24.991,33	2,08
16.01.001.014	4871/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrug ado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	278,98	46,75	13.042,32	1,08
16.01.001.015	2664/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	557,96	39,19	21.866,45	1,82
16.01.001.016	02724/SINAPI	Dreno barbacã, dn 100 mm, com material drenante. af_07/2 021	un	791,00	29,32	23.192,12	1,93
16.02		MUROS DE ARRIMO - ALVENARIA DE PEDRA				146.153,93	12,14
16.02.001		BASE				146.153,93	12,14



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08841

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
16.02.001.001	4816/ORSE	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	291,44	1,12	326,41	0,03
16.02.001.002	02307/SINAPI	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	11,53	1.667,70	0,14
16.02.001.003	2499/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	36,16	87,63	3.168,70	0,26
16.02.001.004	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	11,30	38,90	439,57	0,04
16.02.001.005	11482/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	197,14	578,13	113.972,55	9,47
16.02.001.006	9929/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	m2	25,00	81,96	2.049,00	0,17
16.02.001.007	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	115,10	6,63	763,11	0,06
16.02.001.008	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	115,10	34,63	3.985,91	0,33
16.02.001.009	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	115,10	27,72	3.190,57	0,26
16.02.001.010	9154/ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-21, resistencia a tração=21 kN/m (antigo Bidim OP-40 ou similar) em colchões drenantes	m2	143,88	26,39	3.796,99	0,32
16.02.001.011	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	34,53	187,36	6.469,54	0,54
16.02.001.012	4871/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 6" (Kananet ou similar)	m	60,00	46,75	2.805,00	0,23
16.02.001.013	4266/ORSE	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, B asf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	48,00	73,31	3.518,88	0,29
17		SINALIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL				244.356,94	0,86
17.01		COMUNICAÇÃO VISUAL				129.167,46	52,85
17.01.001	7842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	108,00	209,90	22.669,20	9,27
17.01.002	9183/ORSE	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	444,33	3.554,64	1,45
17.01.003	12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	41,00	227,88	9.343,08	3,82
17.01.004	12432/ORSE	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	101,96	44.658,48	18,28
17.01.005	12431/ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	438,00	52,17	22.850,46	9,35
17.01.006	9301 ORSE		un	2,00	13.045,80	26.091,60	10,68
Engº Fábio Nunes M. Ferreira ART Nº SE20240370824			Página 136		RptPlanilhaCustosEmpreendimentoForm		



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 DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 08841

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

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
/		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					
17.02		ACESSIBILIDADE				115.189,48	47,15
17.02.001	4864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com a rgamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	22,34	156,12	3.487,72	1,43
17.02.002	11903/ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	580,30	166,41	96.567,72	39,52
17.02.003	10602/ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m2	20,23	24,07	486,94	0,20
17.02.004	02501/SINAPI	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	m2	13,30	25,12	334,10	0,14
17.02.005	11961/ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	26,00	550,50	14.313,00	5,86
Importa o presente orçamento em : CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>						28.338.858,86	
(vinte e oito milhões, trezentos e trinta e oito mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e oitenta e seis centavos)							